科技创造财富 · 科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第28期
总第1209期
2015年7月20日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　机智猫微信
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

央视报道小题大作！

14款主流品牌手机流量偷跑测试报告 >40

最具权威
TIME
PORT
预装应用程序
资费
品牌手机
APPLE
HUAWEI
COOLPAD
一加
XIAOMI
nubia
MOTO
运营
实验
偷跑
并不可怕
PRICE
数据
4G
OPERATOR

新　财　富
同志社交难变现 >02

应　用　派
支付宝全新9.0 版体验 >09

硬　　派
AMD R9 Fury X 显卡评测 >17

PC 智能＋
小个头大能量
惠普神机 ProDesk400G1DM 评测报告 >28

手 机 频 道
魅族 MX5（下）：升级与不升级的两种权衡 >45
荣耀 7（下）：降服新摄像头模组不容易 >46

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见48版

全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com

邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-61618888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元

6 952284 100010

加入电粉俱乐部 你有疑问我来答
微信扫一扫

中国最具影响力的科技媒体
电脑報
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

电脑报视角

还记得 Flash 吗?

一位做建材的前同事突然在QQ上，说有个非常绝妙的创意，想开发一款APP。然后他问有没有认识做Flash动画的朋友，说这样成本会低一些。

“成本低”三个字仿佛触动了膝跳反射，不由自主地说了一堆让他立即收手的话：在各种软件像疯了一样烧钱抢用户的时代，一无资源二无技术，还想低成本地开发和推广APP无异于痴人说梦。

不过重点不在这里：Flash动画，这个词儿一下勾起了久远的回忆，似乎多少年没有听到有人提起过了。当年，它的出现大大降低了动画制作的门槛，加上互联网的普及，让一批民间的优秀动漫、游戏和课件有了脱颖而出的机会。有一次，为了制作一个课件，还费尽心机反编译了一批动画作品，对它也算颇有心得。但应该是从大量使用手机开始，特别是苹果系列顽固的不支持，随着iPhone和iPad卖得越来越好，以及html 5被广泛接受，它也渐渐走向衰落。

当年乔布斯批评Flash安全性低、耗电、技术落后。在用户层面，可能大家体会最深的是：隔三岔五电脑一开机，就会跳出个对话框，提示你应该更新Flash Player了，这正是Adobe在不断发现和修补漏洞的原因。最近的黑客攻击事件又把它拉进了我们的视野，也让它再次坐上了风口浪尖。Facebook首席安全官直言不讳地说，Adobe是时候宣布它的死期了；过了一天，火狐浏览器就声明，在新版本中已禁止其运行，用户需要时可以手动开启。

据统计说，全球还有23%的网页在使用Flash技术，这个比例已经低得超出了我们的意料。而即将于下周发布的Windows 10和新的浏览器也不再开发Flash的移动应用，鉴于微软打通PC、移动设备、物联网、游戏主机各大平台的计划，能够想象，Flash彻底离开我们的时间不远了。

但Flash已不单单是一个技术，它也留下了一个时代的记忆，成为一种文化现象。要真正把它从我们的脑海中抹去，也许还需要更长的时间。在论坛上，就有用户无比留恋地说：乔布斯说Flash要死了，乔布斯先死了，微软银光说要取代Flash，银光也死了，漏洞魔Flash会慢慢死去，但显然不是现在，摸着良心说，你昨晚看小电影用的啥？

5%人口的服务和生意，中国LGBT产业嬗变

粉红经济热隐忧：同志社交难变现

@ 本报记者 郎鹰
特约记者 罗向阳

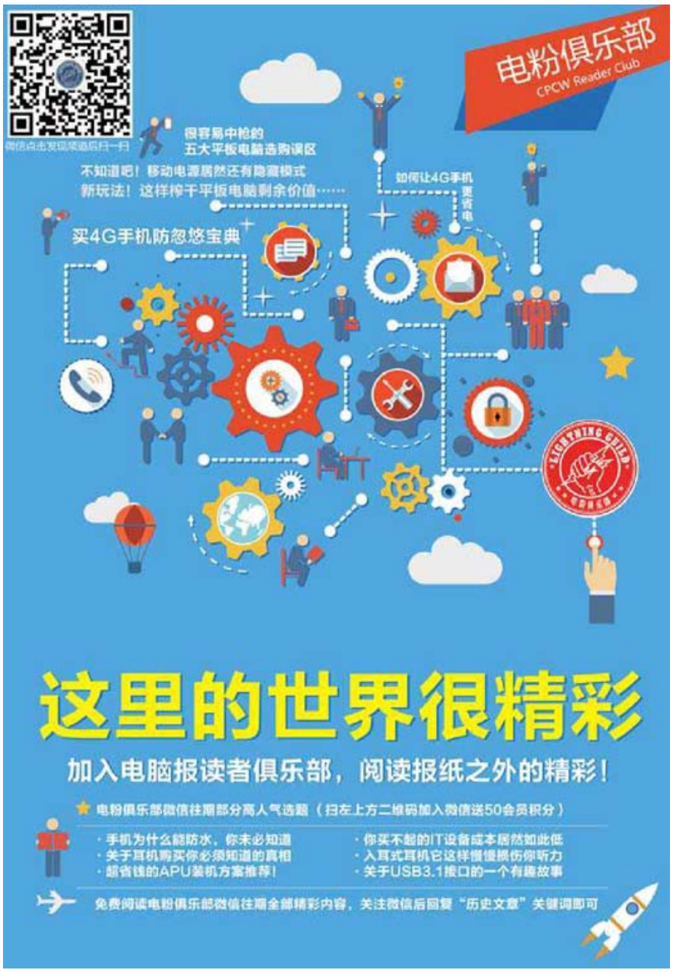
6月26日，美国最高法院以5:4的投票结果裁定同性婚姻合乎宪法

“那时很多人对我们避之不及，《电脑报》是为数不多先关注我们的媒体之一。我还清楚记得，你们报道了整整两个版。”2015年7月15日，坐在大巴上，淡蓝网CEO兼Blued创始人耿乐向记者回忆起3年前时倍感唏嘘。

大巴从北京开往秦皇岛，满载着耿乐淡蓝Blued团队的近100名员工，进行每年固定时间和地点的假期。无论是7月还是秦皇岛，对耿乐来说都是人生中最重要的日子和地方——7月是他的生日，秦皇岛更是他梦想、纠葛和信仰开始的地方。

下转03版

GIGABYTE
天涯明月刀
wuxia.qq.com
Z97-HD3
技嘉9系列游戏利器 伴你一起浪迹天涯
购 技嘉9系列指定型号超耐久主板
赠《天涯明月刀》豪华礼包
礼包内容 会员30天 心王逆鳞7天 宠物口粮x5 九阳返魂散x5 1金88银88铜
礼包兑换网址
http://event.gigabyte.cn/wuxia
认·选 超耐久
电脑用的久，就选技嘉超耐久



电粉俱乐部
CPCW Reader Club
微信点击发现频道后扫一扫
很容易中枪的
五大平板电脑选购误区
不知道吧！移动电源居然还有隐藏模式
新玩法！这样榨干平板电脑剩余价值……
如何让4G手机更省电
买4G手机防忽悠宝典
这里的世界很精彩
加入电脑报读者俱乐部，阅读报纸之外的精彩！
电粉俱乐部微信往期部分高人气选题（扫左上方二维码加入微信送50会员积分）
·手机为什么能防水，你未必知道
·关于耳机购买你必须知道的真相
·超省钱的APU装机方案推荐！
·你买不起的IT设备成本居然如此低
·入耳式耳机它这样慢慢损伤你听力
·关于USB3.1接口的一个有趣故事
免费阅读电粉俱乐部微信往期全部精彩内容，关注微信后回复“历史文章”关键词即可

上接02版

2000 年,他创办国内首批“同志”网站时,是秦皇岛市公安局的一名警察。白天,他是一名高级刑警;夜晚,他在网站上用化名讲述他作为同性恋者所面临的纠结人生。2012年,他东躲西藏创办的同志网站“东窗事发”,被迫离开警队。

仅仅几年时间,已经今昔大不同。从国外到国内,社会对同性恋的接受度都在迅速提高。6月26日,在美国最高法院以5比4的投票结果裁定同性婚姻合乎宪法时,Blued联合淘宝将7对国内同性情侣带到了洛杉矶西好莱坞公共图书馆完成了他们的婚礼,耿乐也频频出席中美、加拿大等国政商界重要场合。

另一家同志APP应用ZANK创始人凌绝顶,则在6月底和他的男友在北京公开举行了盛大婚礼。而在7月初中山大学的毕业典礼上,一位身披彩虹旗的女生公开宣布“出柜”,获得了校长拥抱——按照国际通行理解,彩虹代表的是同性恋人群,而彩虹旗被同志誉为向往自由的图腾。

这同样令投资者和商家兴奋异常。在此期间,国内众多科技企业,也以“粉红经济”名义掀起了一场营销狂欢:天猫logo的那只黑猫被换成了七色彩虹猫,海尔放出彩虹冰箱广告,腾讯手机QQ在最新版本中提供了彩虹旗颜色,TCL、唱吧、百度地图、优酷、拉勾、当当网也通过各种方式表达自己对粉红经济的关注渴望。

所谓粉红经济,是指由同性恋消费需求而带来的新经济势力。上一回,人们如此大张旗鼓地谈论“粉红经济”,是2014年10月苹果CEO库克出柜。对于同性恋权益、文化等话题相比,粉红经济似乎已成为中国同志打进主流社会的最便捷的通道。

从低调潜行到高调结婚

6月5日,普通的一天。但在中国飞洛杉矶的一架航班上,14位来自中国的旅客却在忐忑中兴奋异常——他们是7对来自北京、上海、成都、长沙的同性情侣。一旦航班落地,就意味着他们的赴美结婚之旅正式开始了。

淘宝网是活动的策划和发起方,他们开辟了几条同性恋结婚旅游路线,因此联系到了Blued ,希望Blued作为联合主办方,能负责选拔同性情侣。今年1月活动启动后,Blued共收到了2000多封报名邮件,复选后,这7对情侣成为了最终的幸运者。

耿乐作为这7对情侣的“娘家人”,也随队飞到了美国。然而,在海关,他们就遇到了麻烦。

过海关的时候,美国官员望着一行人问道:“你们来美国干吗?”

“来结婚。”

“那你们还是别入关了,回去吧。”

为什么?情侣们与Blued、淘宝方面也很紧张。这个活动已经筹备了半年之久,本来有10对情侣,有3对因没有拿到签证被美国拒之门外,这个团队已经经不起什么其他的变数。

“等你们在美国结了婚,回到中国后会被抓起来的……”海关不紧不慢地说。就因为这个原因?众人松了一口气。

“这可能就是西方人对东方的一种误猜吧。”耿乐说。

几天后,这7对新人在《Over the Rainbow》的婚礼背景音乐中交换戒指,许下“Yes, we do”,在洛杉矶西好莱坞公共图书馆完成了婚礼。半个月后的6月26日,美国最高法院裁定同性结婚为人权。

目前,中国相关部门没有在同性恋、双性恋及跨性别者(LGBT)问题上表示过官方立场。但可以看出端倪的是——6月27日,在中国北京,同性恋网站ZANK创始人凌绝顶和他的男友Gino筹办了一个月的婚礼在更换了10个地点后,终于盛大举行。上世纪90年代末,正在上高中的凌绝顶第一次向父母坦白自己喜欢男生,父母的反应“很大”,甚至决定要送他去看精神疾病。

而到了7月初,一位身披彩虹旗的中山大学女生,则在毕业典礼上公开了自己“出柜”,得到了校长的拥抱。

对于耿乐来说,这在几年前,是不可思议的事。“你一个警察做同性恋网站,太敏感了你知道吗!”2013年,在接受本报采访时,他向本报讲述了这么一个细节,知道真相后的领导对着耿乐面红耳赤地拍桌子。

其实耿乐只是一个网名,是2000年他创办同志网站淡蓝网时的自我保护方式。那时的耿乐,一面做刑警,一面做同志网站,但在2012年初,随着某网站的报道,这个苦心维持的网站、连同他自己的取向都被单位知道了。这下问题变得复杂起来,网站曝光很大程度上影响了耿乐的生活,单位要求他在工作和淡蓝网之间做出一个选择。

父母亲也从文章中得知耿乐喜欢男生的事,随之而来的是老人的震惊和痛苦,“他们一定没法理解,自己儿子警察当得好好的,有车有房,怎么就说自己永远不会喜欢女人?怎么就要辞职不当警察离开秦皇岛?”

耿乐最终脱下了警服,创建了Blue City,工作室屈居北京某地下室,比耿乐的寝室大不了多少。父母观念的真正改变是在李克强接见耿乐之后。那是2012年防艾滋病日,李克强那时还是副总理,是深化医药卫生体制改革领导小组组长,耿乐作为一名北京地区的防艾代表被接见。

李克强和他握手的照片,如今被耿乐扩印后装进木质相框,摆在他坐椅背后的落地柜上方;《李克强总理接见淡蓝CEO 耿乐》这条新闻,至今仍挂在淡蓝网首页顶端。

此后,民政部、卫生部、国家工商总局等政府机构举办的针对同性恋群体和疾病防控的研讨会,都接二连三向耿乐抛来橄榄枝,2014年南京青奥会还向耿乐颁发参与证书。

2014年10月,53岁的苹果CEO蒂姆·库克发表文章正式宣布“出柜”。第二天,DCM宣布把3000万美元投给了耿乐的同性恋社交公司。在这轮融资中,Blued估值3亿美元。在此之前,Blued还获得清流资本和中路资本的千万美元融资。

“公众和媒体对同志群体的了解越来越全面和积极,很多人认识到‘同志’是完全正常的人群,出现了很多优秀人物,包括计算机之父图灵、苹果CEO库克等。”耿乐说。

下转04版

对不起,我们来晚了!

作为全国发行量第一的科技媒体,《电脑报》一直没有为广大Fans搭建一个统 一的玩机平台。这个夏天,伴随着海量福利,电脑报全新玩机品牌——机智猫来了,我们带着海量福利,等你回家!

机智猫的三个小窝

① 微博:@机智猫官微(原@电脑报手机频道)

② 微信:机智猫(techmiao)

③ QQ群:121290848

福利怎么送?

每周我们将通过机智猫三大平台公布最新活动方式,次周发放奖品,敬请关注。

部分奖品型号及数量:荣耀6手机 3台,大神F1极速版手机 8台,华为P8青春版手机 3台,华硕飞马、ZenFone 2手各3台,OPPO R7手机 3台,,果壳智能圆表 Pro版 3块。

喵星人的超级福利

1. 机智猫微信为电脑报手机拍客大赛唯一参赛平台,关注即可随时投稿,每月赢取手机大奖;

2. 豆姐坐镇,任何数码问题,她都会在24小时内在线答疑(纯聊天不接招#^_^#);

3. 每周推出超级福利,只要保持关注并参与,就有机会赢取丰厚数码大礼;

4. 不定期举办线上/线下体验会,提供热辣新机把玩,免费吃喝玩乐。

责编:邓晓进 **组版**:姚永福 **责校**:杨志刚
日期:2015.7.20 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

上接03版

让别人看到我们的价值

Blued团队

2014年底，Blued融资后不久，天津卫视求职节目《非你莫属》邀请耿乐加入，成为现场boss团一员。耿乐说，其实他们节目内部一直没有达成共识，争论的核心在于，上节目可以，但是不可以提任何跟同性恋有关的事。“节目的制片人和导演力挺我，说没关系，我们就是想尝试突破一下。”

节目录制开始后，有其他科技圈大佬问他：“耿乐，你不是同志吧？”“是啊，我和我男朋友好多年了。”耿乐回答。对方明显不自在起来。“你会发现，很多人对于同性恋依然存在着很深的歧视和误解。”

但有些尴尬是没法避免的。耿乐给选手留了灯，选手却把耿乐的灯灭了。节目录完，耿乐收到了选手发来的短信：“耿老师，对不起。其实我也是同志，我是为你才到这个节目来的，但我实在没有勇气走出那一步。”

“人们印象里，以为Blued的员工都是同志。但事实上，现在Blued团队里直男已经占到1/3了。”耿乐说。记者注意到，在他的最新微博中，他将招聘做到了哈佛大学，同时耿乐还准备再招点美女——对直男工程师更有吸引力。

“类似这样的误解多了去了。”耿乐说，身家暴涨之后，耿乐常被邀请参加各种演讲，他总是这样的开场白：“我是同性恋。但你们千万不要小看我。我的公司值1.8亿元人民币，你们见过这么多钱吗？”

这并不仅仅是一种玩笑。“我就是想让大家看到同志群体强大的经济能力，让普通人不能小瞧我们，让别人认识到我们的价值。”

这种经济价值，被称为“粉红经济”或者彩虹经济。“彩虹”“粉红”并不单指同性恋，而是一种基于LGBT亚文化人群兴趣和需求的经济细分。所谓LGBT，是国际通用的对女同性恋、男同性恋、双性恋、跨性别者等亚文化群体的合称。

一般认为，人群中大致有5%的LGBT群体。也就是说，中国可能有7000万LGBT人群，相当于全部英国人口。LGBT资本公司（LGBT Capital）创始人保罗·汤普森表示，中国的同性恋市场价值高达3000亿美元，仅次于欧洲和美国。

没有人会对3000亿美元的市场无动于衷。这正是耿乐可以获得3000万美元投资的原因，也正是淘宝网、百度、腾讯愿意将自己“彩虹化”的原因。

实际上，除了同志社交，包括旅游、护肤、影视、服装、移民、健康、性用品等纷纷瞄准同志人群，但是目前获得较大声誉的创业领域仍然集中在社交层面。

“或许是出于人的本性，同志群体也希望被社会接纳，我们需要被爱、被认可，很多人选择出柜就是希望不再受到压抑，找到倾诉的渠道和分享的出口，这也是同志社交应用兴起的原因。”ZANK CEO凌绝顶说。

ZANK的前身是飞赞网，2010年，凌绝顶还就职于网易有道，那时候的同志社交网站大多露骨而情色，“但同志在现实生活中都是很干净、很有趣的，也有生活。”为了打造一个在办公室就能自如浏览的同志交友网站，他在工作之余搭建起了飞赞网。第一年飞赞网的用户只有1万，第二年增至5万，第三年一下蹿至80多万。而将飞赞网从桌面搬到手机后，用户更是以百万级的数字增长。

这正是当下的趋势，网络社交从PC端转移到手机上，就连隐蔽的同志群体也不例外。其实，从目前已有的社交产品来看，无论是微信、QQ或是陌陌、遇见等，基本面向的都是异性恋受众，但同志群体更需要一个属于自己的圈子。

在重庆江北的一家咖啡店里，22岁的星星（化名）与记者对面而坐。面容清秀、皮肤白皙、装扮时尚的星星开朗而健谈，从外表上难以判断他在感情上的取向。

其实星星是一名同志。上大学之后，星星尝试过各种交友方式，来寻找和自己一样的人。但他讨厌同志酒吧、浴池和公园这种赤裸裸的交往方式，而是喜欢通过手机上的同志社交软件寻觅男友，“看到信息、照片后先聊天，找到感觉再约会，安全隐秘而成本低廉。”星星一边回答记者，一边用手机与男友聊天。

而对于绝大部分的同性恋社交类创业公司而言，这同样是一个融资的好年份。目前苹果Store商店中有300多款同性恋社交应用软件，除了Blued，ZANK也获得了数千万美元投资；而定位于女同的拉拉公园2014年1月上线，当年6月获得红岭创投100万美元的融资，不久又获得天使投资人薛蛮子数百万美元融资。

难以变现的经济数字

在耿乐看来，相对于常规的社交应用，同志社交表现出更高的活跃度和用户黏性。李开复也曾经将G友比喻为“让一个人群沉迷甚至狂热”的“荷尔蒙社交应用”。

根据耿乐提供的数字，Blued目前拥有2000多万用户，其中包括600多万海外用户，日活跃度25%，月活跃度60%左右。也就是说，在它面前，美国同类应用Grindr也显得相形见绌，到目前为止后者已经在192个国家吸引了500多万用户。

就目前国内同志产品面临的窘境来说，用户扩张已到了一定的极限——在经过急速扩张之后，用户增长明显放缓，未来能激活3000万同志已经是相当不错的成绩。

原本看似巨大的市场，其实没有预期中的那样广阔。耿乐曾重新对市场进行了估算：“依然按同性恋人口占总人口5%的比例估算，男同志大概是4000万，除去小朋友、老年人，没有智能手机的群体，按6亿多手机用户来估算的话，我们觉得我们可以获取的男同性恋用户大概在2000万。”

但是另一方面，LGBT人群的消费能力却大多是异性恋的三倍以上——哪怕LGBT群体的收入水平和普通人没有太大差别。根据Wietck Comb的调查，成人同志群体拥有高达每年6000亿美元的消费能力。在美国费城，人们发现每在同志旅游市场投入1美元，有可能带回153美元的直接经济消费。

耿乐说，这是因为在同志圈里，同志没有生活压力，不必买房成家；其次，他们多少带着点对抗主流社会价值观的决心，潜意识里更要活得精彩，更重视生活品质。

“很多同志会选择这样的生活方式，哪怕没钱也要享受，过梦想的生活。”星星说，他的身上散发出淡淡的名贵香水味。“洁面用品和面膜不止一样，早晚使用的不一样，皮肤异常的时候也不一样。”

快消品的确是“粉红经济”最大的载体之一，但能够稳定而长久地从同志群体身上赚钱的经济体不多。国内第一个同志公益组织爱白网CEO江晖就认为，粉红经济是有的，但能否落在你的口袋里，就是个问题了。

特别是国内同性恋社交应用，目前所有的“同志”社交软件都没有盈利。国外同类软件，如Grindr、Jack'd的收入基本是源于用户的付费或是广告——更不好的消息是，根据彭博社报道，有着6年历史的同志社交应用Grindr已经委托投资银行Raine集团为自己寻找买家。其出售原因，是因为一旦用户开始真正交往，就不会再为应用付费，这意味着约会应用很难保持营收持续增长。

在Blued诞生之前，淡蓝网一直没有盈利。创业初期，服务器的费用是耿乐用工资贴的。工资不够的时候，他会发一个通告，把银行卡号附在后面，很多网友10块20块捐过来。不过耿乐还是会把每一笔收支明细贴在网上，持续多年。

后来，投资人进来了，PC端的淡蓝网之前已经拥有了一年一两百万元的广告收入，但Blued仍没有收入进账——实际上，社区产品的变现方式无非是那么几种，包括会员、增值服务、消费电商等，比如针对同志的婚纱摄影、移民服务、旅游、定制产品等。ZANK和Blued都有所尝试，但都还只是试水，没有形成成熟的模式。

现在，耿乐对Blued商业化的思考是“2016年前都不会考虑盈利，未来会尝试通过电商、游戏、表情售卖、O2O服务等渠道盈利”。他希望轻电商和O2O并不局限于那些只服务同志的商家，只要是对同志用户表示友好的商铺，诸如餐馆、咖啡厅、服装店、美容美发、健身房……都可以是Blued的合作对象。

在耿乐看来，现在最重要的事情是，由于国内用户增长爆发期已过，对目前同性社交产品更需要做的是对用户进行引导，提升产品使用体验，当海量的用户在平台形成沉淀之后再考虑营收也不迟。因此Blued的重要方向是向海外扩张，今年以来，耿乐马不停蹄地带着团队在世界各地奔波，扩展淡蓝网的国际市场。

相比之下，ZANK在商业模式的探索上显得较为激进，近两年除了与乐蜂、赞那度、百利移民等跨领域的非同志商业品牌进行合作，还上线了电商、旅游和租房等业务，正在研发的系列游戏也将于今年下半年上线。“社交软件更容易聚集人，一旦聚集起来用户，未来无论是做互联网金融、跨境电商都可行，就有了更多的想象。”

说到ZANK具体的盈利方向，凌绝顶很希望和愿意为“同志”提供服务的商家做深度合作，比如“同志”旅游等。以旅游为例，ZANK此前有一个“同志”泰国旅游的活动，报名费就达到了6000元。凌绝顶说，“同志”群体的消费意愿是比较强烈的，不过，这种消费者并不是常态，毕竟定价太高了。

“同志们的需求太多了，我希望更多商家看到这些需求，为他们提供更多的服务。我们作为一个平台，希望同志不仅仅能够在这里进行交流。”凌绝顶觉得只要是认可同志这个群体，不管是做服装、护肤还是旅游，都可以通过其与800万会员进行直接交流。

另一方面，很多同志也有顾虑，觉得商家只是想赚同志的钱。2015年5月，“上海同志商务”曾在上海举办了一场LGBT招聘大会。参与招聘的17家企业中只有一家中国企业：耿乐的Blued。

还需要更多的理解

事实上，ZANK和Blued也都在为争取同志们的权益做着努力。每个周末的早上9点开始，在淡蓝办公室楼下，排起长队的同志群体等候在门外，等待着免费的血液检测。工作人员不停穿梭在其中，等到检测完毕便将一份份检测结果递到他们手中。

这项由淡蓝网发起的免费血检，至今已经持续超过一年时间，在全国开放三个大型试点，这也是Blued面向社会推出的首个公益性质服务。此外，Blued与当地疾病控制中心合作，对LGBT群体和公众进行宣传教育。去年，耿乐还举办了一个艾滋病宣传活动，邀请到了中国疾病预防控制中心和联合国艾滋病规划署(UNAIDS)驻华办事处的官员参加。

“通过点滴的努力，去持续改变社会对同性恋群体的偏见与歧视。”耿乐说，2009年有几位最亲近的好友感染了艾滋病，那时他便决定与政府在这方面进行合作。他说：“我曾以为艾滋病只存在于书本上，没意识到这个问题竟如此严重。”

Blued推出了《我和X先生》视频系列，除了常规的运营手段（两年组织了50场线下活动），已经拍摄了情景剧《一屋赞客》以及系列微电影《9个GAY》。

“现在人们已经不会表现得那么惊讶，或者说即使有也不会太明显地表现出来以显得自己多狭隘。”耿乐说，2015年春节过后，耿乐发现了一个奇怪现象，Blued装机量在长假之后几天内突然激增。他后来了解到，那是因春节回家卸载的用户又重新装机造成的。这是因为，在公众场合使用Blued无异于向世人宣布公开“出柜”。

“这需要更多的理解，这需要时间。”耿乐说，如今，他已经不再敏感脆弱，每当他接受采访或出现在电视节目上时，他父母都忙不迭地通知亲戚。“在《非你莫属》的节目播出后，春节回家，我和从小一起长大的那帮同学去酒吧，大家都喝嗨了，他们逢人就说，你看，这是我哥们，做同性恋软件，全中国最大的。”

社区电商 2.0 的玩法

“小而美”社区电商如何突围?

消费门户
值 什么值得买
SMZDM.COM
什么值得买

@本报记者 熊雯琳

在传统的电商行业里,商品与人之间的连接一直没有太令人满意的方式。怎么能够让用户买到更好的更有吸引力的商品? 与早期走单纯导购的蘑菇街和美丽说不同的是,如今又有了很多“小而美”的电商玩家出现,有别于早期蘑菇街和美丽说重度以来导流模式,如今的社区电商步入2.0时代,它们的共同特点是:专注细分市场,注重用户体验,用社区数据反过来引导电商。本期商业案例主要聊一聊这些“小而美”的社区电商背后的逻辑。

C to B的模式探索者:小红书

从社区起家的小红书,定位新一代社区电商。在小红书看来,新一代的消费者在购物时并不是要找最便宜的,而是不知道想买什么。

小红书购物笔记 2013 年底上线,经过一年积累,于 2014 年底上线电商平台“福利社”,开始探索 C to B 电商模式,即由用户行为数据决定卖家的商品选择。短短几个月时间,在没有投入任何广告的情况下,小红书“福利社”销售额已超过 2 亿元(小红书注册用户截至 6 月达到 1500 万)。

前期通过海外购物分享社区,小红书吸引了一批喜欢海外购物的重度用户,他们在社区分享购物心得体验,一方面用户通过社区评论可以找到想买的东西;另一方面这些社区中的重度用户,扮演着类似“买手”的角色,帮助小红书去发现全球各种优质商品,在这些数据基础上,小红书再去引入已经被验证的各种受欢迎和好口碑的商品,直接提供给用户购买。接下来,小红书还会根据用户使用习惯做商品的个性化推送。通过上述三种方式,引导用户购买行为。

在定位上,小红书仍然是将社区放在第一位,电商放在第二位。电商方面,小红书的做法是:跟海外品牌商或大型经销商建立直接的联系,实现海外直采,并在国内保税区仓库进行备货,从而保证正品和发货速度。就在 6 月底,小红书宣布发力日本市场,与日本最大的美容综合网站 @Cosme、日本最大的药妆店集团麒麟堂,以及松下电器达成战略合作。

在 BAI(贝塔斯曼亚洲投资基金)的杨露茜看来,小红书算是比较典型的内容分享(社区资讯)的玩家,内容引导消费,自然转化。优势在于天然海外品牌培育基地,流量带到“福利社”转化为交易,但长远还是需要有强大供应链能力。

影响用户的消费决策:什么值得买

什么值得买绝对是电商公司里的一个另类:它不是传统的电商网站,因为它不直接卖东西;也不是普通导购、比价网站,因为那都不是它提供决策的维度;它也不是一个典型的社区,因为用户除了能在评论里留言外没有别的办法交流。

不少用户在购买某样商品却不知道如何选择的时候会不自觉地上什么值得买,这家网站成立于 2010 年 6 月,在五年时间内,从一个最初的独立博客逐渐演变称了一个综合性的消费决策平台。目前,什么值得买流量位居 Alexa 全球排名第 262 位,中国网站排名第 38 位;登录用户日均访问时长超过 20 分钟,移动客户端的人均日启动数量超过 6 次,有 55%的周留存和 60%的月留存。

在过去 5 年时间里事无巨细地描述每一种物品,并给出值不值得买的评价。而这件事情并不只是网站编辑自己做的,主要是通过千千万万个买东西的人。

这 5 年时间里,什么值得买收到过 160 万个爆料,编辑在审核过 7 万篇关于商品的投稿后发布了其中的 48000 篇。

更多的访问意味着更多的交易。有数据显示,什么值得买的订单转化率是 8%,这是一个非常高的数字。

什么值得买在 5 年里面已经潜移默化地完成了用户购物图谱:用户随意浏览发现感兴趣的商品——- 产生购物兴趣——搜索、判断、调研商品的评价——决定在什么时间、什么商城用什么价格去购买——- 使用后的感受分享——引导其他用户购买。

其盈利模式有两种:一是通过给电商平台导流获取佣金,这是其最主要的收入;二是售卖广告位的收入。

前不久,前京东智能集团的副总裁那昕接任什么值得买 CEO,并且提出了消费门户的目标:什么值得买希望能够跟消费者贴得很近,在消费者产生消费需求的所有场景下,什么值得买就会出现在用户身边,解决他们的需求。

具体会怎么做? 第一是扩大品类:以后什么值得买不光提供实体商品,还要提供非实体商品的信息和评价,比如金融、O2O 等。这也意味着你以后做个指甲或者找个按摩师都可以上什么值得买去看看。第二就是有针对性地增强自身的工具属性,让用户能使用它更方便、及时、个性化地做出决策,比如“商品百科”、“鞋码助手”等产品。第三,实现海淘 2.0,从对接海外电商扩展到对接海外品牌,五年内对接 100 家海外优质品牌;第四,构建基于海量数据的桥接计划,让品牌和粉丝之间拥有数据血脉,最终让品牌实现基于粉丝需求的定制化营销方案。

过亿用户是电商基础:美柚、豆果美食

有了 1 亿用户以后,电商无疑是帮助社区来实现商业化的最好途径。而从豆果美食到美柚,都是在积累了足够多的用户后,用电商来实现商业化的闭环。

豆果美食是国内一家发现、分享、交流美食的互动平台,目前已经发展成为国内领先的美食互动社区网络。豆果美食 APP,截至 2015 年 5 月总下载量超过 1.2 亿,日活跃用户超过 380 万,月活跃用户达到 2800 万。

豆果美食的定位进化遵循了“工具——社区——电商”的典型路径,当社区积累了足够多的优质用户后,从社区向电商转化的过程就顺利很多。2014 年,各类美食生鲜方面的电商风口来临。豆果美食的社区积累了 1 亿用户,成为国内最大的美食分享社区。

2014 年,豆果美食的电商“优食汇”上线。豆果美食的电商采用较轻的平台模式,即商家入驻,并负责客服、发货、售后等服务。目前半成品食材的销售份额已经占到了全网的 50%。

如今,也有越来越多的半成品供应商涌现。市场上出现了很多提供半成品采购、清洗、切配、调味和烹饪指导的创业公司,都是豆果美食的合作对象。接下来,海底捞、云海肴、金百万、望湘园等大型餐饮集团也即将推出 2C 的半成品业务,它们的品质和用户口碑是极大的优势。

实际上不光是豆果美食,几乎所有用户过亿的应用都想用电商来将流量变现。美柚官方透露,截至 2015 年 7 月,美柚用户总数已经突破 1 亿,日活用户达到 500 万。这意味着美柚成为女性垂直领域首个突破 1 亿用户量级的超级 APP。

美柚于 2013 年 4 月上线,以经期管理为切入点,同时为女性提供备孕、怀孕、育儿、社区交流等功能服务。上线不到半年,美柚攒够了 1000 万用户,在 APP 的第二屏开设“她她圈”,承载社区功能。美柚的社区采用“内容 + 兴趣”的格式,每个用户可以根据自己的兴趣,选择不同的圈子。女性用户的兴趣点相对分散,随着用户数量和需求的不断上升,圈子的划定范围也在不断细分化,圈子的数量也逐步从最初的 20 个增至 150 个,话题几乎覆盖女性用户需求的方方面面。

两年来,美柚的日活跃量达到 500 万人次,其中,70%的日活跃量来自社区。2014 年,通过 UGC 产生的内容浏览量为 1.5 亿次。而通过社区运营的维护,美柚成功留住了因为经期工具带来的大部分用户,次月留存率达到 60%。

2015 年 6 月,美柚完成 SIG 领投,经纬、险峰华兴跟投的 3500 万美金 C 轮融资。并且正式上线电商入口,采用特卖方式,开启商业化尝试。在这之前,美柚在去年底与阿里百川合作,这也是美柚商业化的开端。

在创始人陈方毅的创业规划中,产品电商化是美柚的最终形态。当初他没有带领电商基因极强的团队直接杀向移动电商的红海,而是通过工具类产品进行过渡,有效规避了与大平台直接竞争的风险。

目前,用户对美柚内场景化购物的接受度较高,美柚特卖专场的订单量目前保持每月 2 倍以上的高速增长。截至 7 月,美柚已和 2000 多家服饰、家居、母婴、食品等女性生活服务商达成合作。

总结:看清自己的优势

当电商平台还处于“小而美”的时候,社交属性能够作为转化电商流量的一个途径,然而,开放的 UGC 模式也会有导致内容质量降低的风险。当用户越来越多,大家都可以创造内容时,平台的影响力越来越大,广告和厂商内容会大量进入,社区分享内容也容易不受把控。

同样以社区分享起家的蘑菇街、美丽说,现在虽然发展得都还不错,但它们的发展历程都有一个共同的特点,就是去社区化。

蘑菇街在去年 10 月发布“社区关闭通知”,宣布社区频道正式关闭,停止用户发布功能。美丽说也同样在去年 5 月转型做电商平台,推出自己的微信小店,帮助优质卖家在其平台开店。如今,蘑菇街提出“我的买手街”的定位,聚集了众多的买手(红人或达人),由这些买手挑选商品,并进行搭配推荐,继承了其社交化导购的基因,走出了一个“社交+电商”的发展新模式。

然而,很多导购类社区电商发展到最后,都无法避免成为“工具型”导购,同质化的推荐和千人一面的产品,不能深层次为用户提供基于价格、爱好、场景的动态解决方案。缺乏个性化服务让用户大量流失,社区性只是一个辅助工具,真正贴近用户需求才是最重要的。

电脑报 聚实惠 读者服务平台

正品保障，编辑精选，全场包邮

为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

扫码直接购买西数硬盘

WD Elements
WD

BIG SALE

应广大读者要求，本次活动延期一周结束！

西部数据新E元素移动硬盘

价格首次降至400元以下

￥399

- 高速USB3.0接口
- 比上代产品更轻更薄
- 保证正品三年保修
- 随盘赠送视频资源

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com 服务热线 023-63658888-16666

理财之家

从互联网创新变成金融“毒瘤”

互联网配资的罪与罚

独立投资人:董师傅
个人资金:311万元
投资风格:喜欢冷门股

已经存在二十年的民间配资,借助互联网创新火了一把,摇身一变成为互联网配资平台,成为各路投资者的座上宾,好不风光,而随着股灾的摧残、证监会严厉整顿,互联网配资从天堂落到地狱。不得不说,这次互联网创新打开了一个“潘多拉魔盒”……

剖析:分P2P和中介两种模式

互联网配资有两种模式:中介模式和P2P模式,本质都是股民在线提出配资申请,互联网平台帮助寻找资金扩大投资规模。中介模式出现得相对较早,是线下配资向线上配资转换的踏板—— 一端对接线上申请配资的股民,另一端对接线下的配资公司,互联网平台只负责撮合交易并收取一定的中介费,中介费在3%左右。

而P2P模式是互联网平台在接到股民的配资申请后,通过网络渠道筹集相应比例的资金,而网络渠道面对的是海量的P2P中小投资者,他们的收益为年化10%~15%,互联网平台收3%~9%的服务费、管理费等。虽然P2P中小投资者资金规模小,但胜在人多,是互联网配资高潮的重要推手。

那互联网配资到底有多大的规模呢?来自华泰证券的估算是:股灾前互联网配资规模峰值在1.2万亿~1.5万亿元,股灾后互联网配资规模回落至8000亿元左右,其中走恒生电子HOMS系统的规模在1500亿元左右,走信托通道的规模预计在5000亿元左右。

经历过股灾的洗礼,互联网配资也暴露了这项创新的缺陷——门槛低、杠杆高,聚集了不可想象的风险。互联网配资的杠杆太高了,可以最高达到10倍,主流的是4~5倍,而券商的融资最高才2倍。杠杆高了,抵御风险的能力就降低了。杠杆高也就罢了,但降低门槛的后果更严重。

传统的线下配资通常门槛要百万元,券商融资门槛为50万元(2013年起,部分券商为了提高这一市场交易活跃度,逐渐调低门槛至10万元、20万元等),而互联网配资业务参与门槛最低千元起,且线上操作不再受时间限制,24小时均可申请。高门槛的好处是借钱的投资者通常都有一定的投资经验和风险承受能力,而降低门槛后,缺乏投资经验和风险承受能力的小散户也参与高杠杆、高风险的游戏中,导致许多小散户血本无归。

出路:重回线下或被收编

正因为有上述缺陷,证监会大力整顿互联网配资(不允许新增,存量慢慢消化,最终目标是取缔),而有关互联网配资是否全面禁止的讨论在新浪微博吵得不可开交。支持也好,反对也罢,互联网配资必须转型是大势所趋,未来何去何从呢?线下配资公司在灰色地带存活了二十年,因此可以推断互联网配资不可能完全消失,依然会活跃,只不过形式有所变化:

出路1:重回传统的线下业务模式,继续灰色空间的生存,依旧服务百万元级以上的投资者,这个出路应该不是主流。

出路2:与证券公司合作,成为在线融资的一部分,这个出路的缺陷是利润大幅下降,不管是配资公司还是P2P投资人都不乐意。

出路3:被互联网证券公司收编。证券公司互联网化后,可以安全、可控、有选择地进行互联网配资,如此互联网配资就多了一个风险审核环节,可以将脱缰的互联网配资掌控在一定范围内。这个出路的可能性最大。

对比项目	互联网配资	券商融资	备注
模式	两种	一种	互联网配资主要有两种模式:中介模式和P2P模式
门槛	1000元	50万元	由于融资之前放松过门槛,10万元的人也存在,现在已经严格按照50万元的标准开户
杠杆比例	1~10倍	不超过2倍	互联网配资主流的杠杆比例是4倍~5倍,真正敢玩8倍、10倍的人极少
利息	年化利率12%~24%	年化利率8.35%	互联网配资的资金成本为8%~9%
股票范围	除ST、新股外其他都可以	股票名称前带R都可以	互联网配资可买的股票数量是融资的2倍多
期限	6个月	6个月	6个月后可以续借
信用审核	无	有	

互联网配资与券商融资的区别

警惕:互联网配资也有骗局

除了正规的互联网配资外,网上还有不少配资钓鱼网站,这些配资钓鱼网站的目的就是骗配置者的本金——本金要打入配资平台指定的账号,才可以获得配资,这是行业规则。

花招1:全国连锁平台

此类钓鱼网站的特点就是网站没有多少内容,业务QQ一堆。而所谓的“全国连锁”根本无法验证,欺骗性极强。这个花招就是钻了互联网配资目前还是群雄并立、没有品牌效益的空子。

花招2:利息低至月息1分

互联网配资的月息一般是1分~2分,对应的年化利率是12%~24%,但月息1分的平台极少,且都是开业初期才会出现,没有一定的运气、一定的关系根本抢不到。于是,一些配资钓鱼网站就打着月息1分的旗帜忽悠人,许多人上当受骗就是贪图便宜。这个花招的迷惑性极高,骗子了解行规,也了解配资者的心态,设计的骗局合情合理,光从外表看是无法发现破绽的。

花招3:拉人头搞传销

还有一种很奇葩的钓鱼网站,并不是骗了钱就马上跑,而是搞起了网络传销,以拉人头的方式搞配资,拉的人越多,配资金额也就越高。这种资深网民、资深投资者一眼就可以识破,危害相对较小。

对付这些花招,最简单的方法就是查备案号,钓鱼网站都没有备案或者盗用别人的备案号。其次不要将钱打入个人账户,配资本金的账户一定是公司账户。

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

资讯

e代驾打造立体营销体系

(本报记者 熊雯琳)近日,互联网代驾信息服务平台e代驾创立四年来首次起用品牌形象代言人,宣布黄晓明+宋丹丹为品牌形象代言人。

Linksys宣布回归中国 推出两款高端无线路由器

(本报记者 熊雯琳)7月14日,Linksys在华针对中小型企业发布两款无线路由器WRT1900AC和WRT1200AC,两款产品都支持安装开源OpenWRT固件。

掌阅发布2015年半年度阅读习惯报告

(本报记者 熊雯琳)2015年7月,国内领先的手机阅读品牌掌阅发布了《2015年国人阅读数据报告(上半年)》。报告显示,在阅读用户中,“90后”达到53%,“80后”达到22%。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

大族激光布局工业机器人

@割肉能减肥:大族激光布局工业机器人产业,涉及与机器人相关的电子元器件、集成电路、光电产品、半导体的生产,这个利好可以帮助其股价重回40元吗?

@雪球老A(独立投资人):工业机器人是一个非常火的概念,也是未来工业发展的一个重大趋势,资本市场对相关股票都持乐观态度,重回40元是有希望的,但前期有许多套牢盘,需要慢慢消化,并不能一蹴而就。

京东也玩大数据基金

@喝咖啡遛狗:京东金融发布一款大数据指数基金,据说这是国内首只主动型大数据基金,其他互联网巨头发布的是被动型大数据指数基金。主动型大数据基金是不是更好一些?

@董师傅:所谓大数据各互联网公司理解不同,百度可以依据搜索热度、腾讯可以依据QQ讨论热度,至于京东估计是跟产品销售有关吧,例如某个季度某款高端冰箱卖得好,那么它就能在该公司发布财报之前大概推算出该公司营收状况,提前买入股票建仓,等待股价升值。至于所谓的主动,就是人为判断,而不是交给计算机判断,理论上指数基金是不需要加入人为因素的,所以不能说主动型大数据基金比被动型大数据基金好。

东方网力复牌可能补涨

@夜蓝海的牛牛:之前东方网力宣布拟收购一家公司加码安防主业,再加上停牌前跌了很多,复牌补涨是不是大概率?

@深圳价值散人(独立投资人):是的,安防领域这一块你看看大华股份,跌得那么惨,复牌后连续涨停,东方网力复牌后极有可能复制这个走势。

浦发银行不适合炒概念

@坚强投资者:浦发银行是《电脑报》分析过的股票,我也很看好,最近看到它发布了一个新在线金融平台,既可以做传统的存、贷、汇等银行业务,也可参与P2P、众筹等互联网属性的金融业态。多么好的概念,为什么没有机构拉升呢?

@董师傅:其实浦发银行不仅仅涉足互联网金融,还涉足移动支付等领域,这些都是货真价实的利好,但由于它是一个大盘蓝筹股,拉升需要的资金很多,热衷炒概念的资金更愿意拉升小盘股,所需的成本更低回报更高。因此,浦发银行这类股票只能长线持有。

当心分级基金下折

@猎人在家:新浪微博上好多人都在谈论分级基金下折,一夜之间亏50%~70%,好可怕。记得董师傅说过不要碰分级基金,幸好没有买!

@董师傅:是的,这是很多人不了解分级基金的规则,把它当作股票买卖了,才造成悲剧,特别是不理解什么是下折,不知道下折就是缩小份额。例如在7月9日市场普涨的格局下,众多分级B于当日涨停,但如果投资者购买了已经公告“下折”的分级B,亏损也可能达到50%。不要碰带杠杆的分级基金。

@电脑报

@Anson_安心:从家里翻出来两本2004年电脑报合订本,还是新的^_^

@唯澪:遛完狗去拿#电脑报# 邮递员刚好锁柜离开 他问了是不是来拿报纸 我说了句:是的,大雨天辛苦了 。真心感动[赞]每期准时到[赞]

@万里无云好晴朗:上学时候每期必买的《电脑报》,感觉现在出的内容太单薄了。还有,封底的戴尔的广告,是不是做了十几年了?

奇闻怪论

4.9毫米索尼超薄电视开启预售

索尼今日在上海举办“厚积薄发”体验会,4.9毫米超薄电视X9000C再次亮相。索尼中国副总裁谢飚称,这个厚度已秒杀许多智能手机。此外,X9000C仅需从机身背部拉出壁挂U形钩,挂在墙体挂件上即可; 墙面与屏幕距离仅4厘米,让人感觉电视紧贴于墙面。

@疯牛涕淌的David: 又不是避孕套,这么薄干吗。

@xmlgs388: 我只想弄清楚的是:4.9毫米和10毫米的差别对电视本身的质量有什么影响?是不是机身越薄质量就越好、价钱就越便宜?

@风吹疯动:回楼上:这就好比那些能跑200码以上速度的汽车,看起来在平时是没什么卵用, 但是人们还是一直在研究更快的,因为这代表了技术的进步。再说了电视机做薄并不是没有用, 最直观的就是节省空间, 要不然那些大块头的背投彩电为什么会被淘汰呢?

@木_立十: 这种产品的定位更多是展现企业实力而非追求盈利, 且在技术足够成熟成本下降时才会定位为主流盈利产品 (话说以前LED屏刚出来时人们也是说然并卵的)。

@Jackie_W_Twitter: 回楼上的楼上:请问美女和丑女都能生孩子,那么相亲还看颜值是为什么?

@牧猪的少年: 那岂不比爱疯6还容易弯?

@绪1003:然而它边框那么宽,不喜欢。

@兔妞老妈:是不是故意提前一天的啊?明天小米要是发布超薄电视怎么PK啊?

@-查理斯男爵-:国产只会比价格,技术从来没创新! 超薄笔记本来自MacBook,超薄电视来自索尼!

@刘溪草:还是索尼大法好,超薄电视=超薄钱包。

为什么那么多国产动画都爱抄袭?

有业内人士爆料称,动画公司抄袭,多是奔着政府补贴而去,比如,很多省市对本地动画企业补贴标准是: 地市电视台播出2D动画奖励500元/分钟,3D动画奖励1000元/分钟,上限为100万元;在央视播出的翻倍,上限为200万元;根本不用票房,补贴就赚了。

@一只小宅:没有违法成本,收入可观,就是那么爽。

@Wang小yi:不怕别人告你赔得更多?

@黑_白SaMuRal:从根本上是一个市场管理问题, 很多地方都是用钱用政策做所谓动漫产业, 而不是真正去挖掘市场和人才。

@PG17-solo:200万成本只能做喜羊羊那种电影吧, 网传大圣归来一个亿成本。

@旅行者六号: 高考完的考生们,看到了没,赶紧换专业吧。

@brunhilde2390: 发现抄袭应该倒扣!

@耳东Au:广电总局怎么还不出来?

Facebook首席安全官:Adobe该停止提供Flash了

为什么iOS操作系统不支持Flash?乔布斯曾称,Flash是导致Mac电脑死机的最大原因! 日前,Facebook首席安全官亚历克斯·斯塔莫斯也对乔布斯生前的观点作出呼应,其表示:Adobe是时候该宣布Flash的寿命终止日期,并要求浏览器在同日停止支持这种软件。

獨立遊戲開發熊:曾经的革命技术如今已成为业界毒瘤~跟不上时代的技术就会被淘汰。

@Inasura-晖: Flash以后只用于网页游戏吧。

@梦中的秋帆: 即刻终止这个毒瘤吧,也停止一些插件的支持,让HTML5马上普及。千呼万唤,对Chrome45稳定版已经期待满满了。

快递员工被爆集体偷件:看中就拆!

近日, 广州白云警方抓获某快递公司5名涉嫌盗窃快递物品员工,该伙嫌疑人在分拣包裹时, 明知有视频监控全程录像,依然盗窃包裹的物品,从数十元的小饰物到数千元的手机等,看中就拿,有时甚至打开装有零食的包裹现场分着吃。目前,警方已缴获的被盗物品达200多件。

@我在研究磁流体: 现在的镖局,已经没了那种精神了, 更不要奢望誓死护镖了!

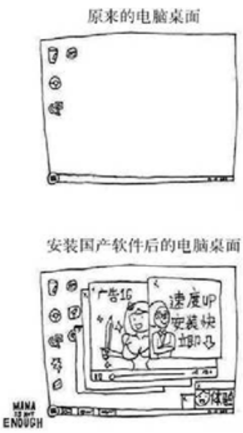
徐城西路: 我说怎么买的狗粮少了呢!

@可乐奶茶-再加点西瓜汁:这监管力度,关门,放广电总局。

@夕然Shivan:4月中去香港, 买了一堆东西用中通从深圳邮回家, 结果明显被拆箱,因为我们用特别的胶布封的,丢了1000+的东西,磨叽了一个多月,最后赔了400,再也不用中通,心里不舒服。

娱乐派

自从安了国产软件……



@长角的幺蛾子:最烦那些卸载的时候还在那卖萌的软件。

@但丁湾:仔细研究每一步,看好每一个小小的钩钩或者小小的字,是十分重要的。

@椒盐荔枝:服,各个软件就是流氓。

@总唧唧歪歪这是病: 现在手段还贼特么高明,一不小心就安上点什么,都不在明面提醒,本来就讨厌安装盗版盘带的一堆东西, 弄个正版还得后期防范这些!

@30的包:看着真心酸,人心怎么都变了。

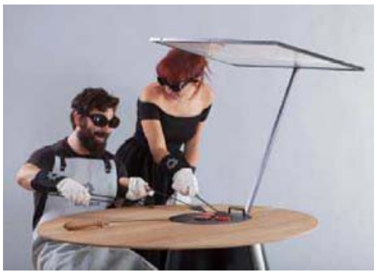
@哈哈嘻嘻一棒子: 毒霸无论你怎么删除,就是删不掉[泪]。

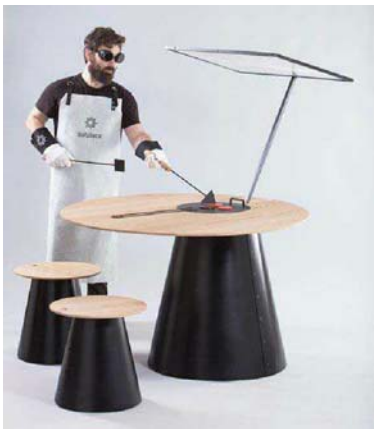
@xin-痕:其实我想说:我们国产软件从不搞独立。

@啤酒不抽烟:多谢对岸的兄弟说真话!

@XFire炽火: 下载免费还JJYY,3个月后封掉你,老实办会员。

吃货注意,太阳能烧烤桌驾到





来自意大利的设计师Francesca Lanzavecchia和来自新加坡的设计师Hunn Wai所设计的烧烤板介于烧烤架和日式铁板烧之间。在天气晴朗的时候,固定在桌子上方的玻璃透镜会将自然光聚集到嵌在桌面里的铸铁烧烤板上。

桌面是圆形的橡木实木质地,底部为带有粉末涂层的钢材料。可移动的烧烤板则嵌在桌面里,正上方则是固定在钢支架上的透镜。设计师们选择了菲涅耳透镜,镜片表面一面为光面,另一面刻录了由小到大的同心圆,可以将光聚集到某个方向,也就是烧烤板上。

Wai说:“我们希望这个设计能够给太阳能烹饪注入新的功能、艺术感以及价值,希望能吸引人们共同分享。”

@scythe:吃着吃着,一个小时过去了,太阳偏移了十五度,焦点落到餐桌旁某人的身上, 于是我们不仅有烤胡萝卜吃,还有了烤肉。

@巴扎嘿:晚上怎么吃?

@牡丹:嗯,有苍蝇小虫什么的飞过去也不用轰了。

@开心: 吃个烧烤还戴墨镜,真酷!

@绝念梦依然:呵呵,我们这阳光铁板烧烤还用得着聚光? 是想烤糊么?

@一切皆随意: 想法不错,但是太阳弱烤不熟, 太阳大谁愿意顶着大太阳烧烤啊, 感觉太阳能转换成电能再烤现实一些。

八卦圈

【科技巨头们的公司名字由来】

Nintendo

任天堂可比其他公司狡猾多了,因为你可能从来都不知道它的真正意思。

广泛接受的说法是它来自日语 “把运气交给命运” 的直译。不过,Florent Goreges 所著《任天堂历史(1889-1980)》里称这是不对的。真正来源是公司19世纪曾发行的一款纸牌游戏“Hanafuda”,意思是“花朵纸牌/花札”。

那么问题来了, 这和Nintendo有什么关系? 书中说,公司想要发行一系列廉价纸牌,并命名为“tengu”(天狗),就是日本神话故事中大鼻子的恶魔。而鼻子一词在日语里和花朵是一样的, 都为Hana。Nintendo的意思就是“花札的神庙”,而去大阪和京都的游客如果想赌博的话就会揉自己的鼻子。另据报道,即使是公司创始人的孙子Hiroshi Yamauchi也不知道此名字背后的真相,但是“把运气交给命运”是一个可能的解释。

1933年Yamauchi Nintendo公司成立,1951年更名为Nintendo游戏卡片公司,1963年最终改为Nintendo公司。

一如既往的值得托付？

支付宝全新 9.0 版体验

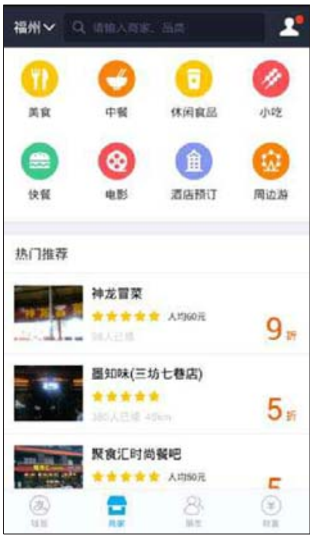
手机扫描二维码
全彩内容随身读

无论是网上购物，还是日常水电缴费、在线转账，不少人都在使用支付宝APP，其已经成为大家生活中不可缺少的支付工具之一。近日支付宝升级到了9.0版，号称进行了重大更新。那么这个新版本和旧版有什么变化？又增加了什么样的新功能？本期就对支付宝9.0进行详细体验。

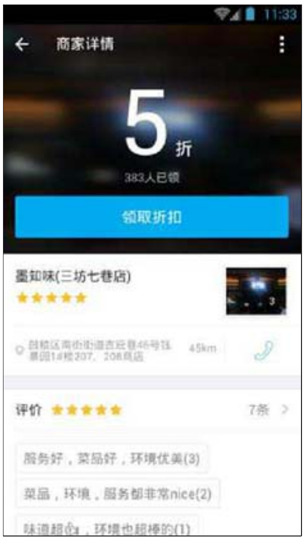
玩转线下优惠

要查找附近的美食、酒店，我们经常使用的是大众点评、美团网之类的 APP，而现在支付宝也加入了查找“商家”的功能。这些商家涵盖了美食、电影、酒店以及周边游等，与日常生活的吃喝玩乐密切相关。点击进入具体的商家之后，我们可以了解到关于该商家的基本信息、用户点评、折扣等内容，确定自己是否需要在此消费。

其实支付宝 9.0 新增的商家项目对用户来说并不新，毕竟此类的 APP 早已提供了相关的内容。笔者个人认为支付宝 9.0 加入该功能的主要目的在于增加用户对支付宝使用的黏性，同时也是对支付宝线下市场的扩展：通过在手机上展示一站式的本地服务，让消费者可以获得更多、更实惠的本地服务，并将庞大的线下消费通过支付宝的线上支付完成，这是阿里 O2O 战略一个重要布局。



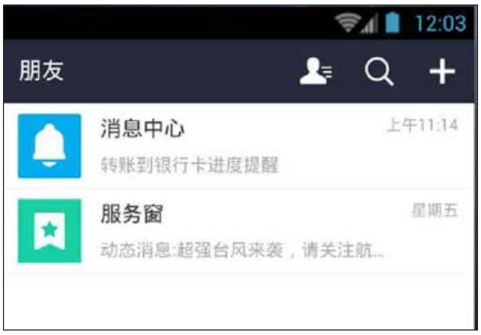
支付宝 9.0 新增本地商家信息



服务好，菜品好，环境优美(3)
菜品，环境，服务都非常nice(2)
味道超企，环境也超棒的(1)

支付宝 9.0 商家提供优惠折扣和实时点评

新增朋友功能，支付、社交并重



消息中心
转账到银行卡进度提醒
服务窗
动态消息:超强台风来袭，请关注航...

朋友项目界面

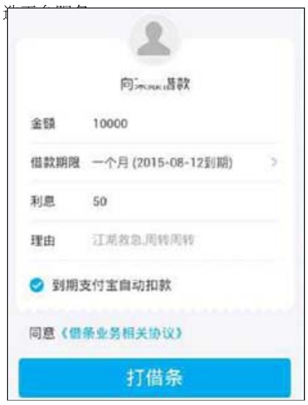
说到交流，很多读者首先想到的是微信。其作为朋友之间主要的社交工具之一，几乎成为每个人手机上必备 APP。同时微信 C2C 支付的出现则给支付宝带来很大的压力，特别是微信红包，伴随节日祝福、拜年、群红包分发等场景，让微信朋友之间的支付迅速火爆起来。

社交一直是支付宝的弱项，因此在支付宝 9.0 中对社交进行了改进，实现了支付、社交并重的效果。APP 下方的选项卡中新增了“朋友”项目。在“联系人”中，用户可以添加好友，聊天、转账都可以通过同一款 APP 进行，非常的方便。而“服务窗”类似于微信公众号，提供招财宝、旅行、花呗等各种服务，还可以自行添加快递、肯德基等，在一个 APP 中实现更多的功能。

借钱还钱不尴尬

不少人觉得谈钱伤感情，特别是朋友找你借钱时，不是不好意思提利息的事情，到了还款日期也开不了口找对方还钱。为了解决这一问题，支付宝 9.0 增加了“借条”功能，只要添加对方为好友，接着打开对话窗口，点击右下角的“+”，然后点击选择“借条”。接着在打开的窗口中，输入需要借贷的金额、利息等信息，同时勾选“到期支付宝自动扣款”，等对方同意后就可以借贷到所需的金额了。

通过自定义借贷金额、利息和到期代扣进行借贷的方式，既不伤面子，又可以很好地协调好友之间的借贷关系，而且到期后可以自动从支付宝代扣还款（对于老赖则可以在征信记录里添加不良记录）。从这个功能的添加也可以看到支付宝在 C2C 之间的发力，而且结合蚂蚁金服的征信系统，支付宝正在试图打



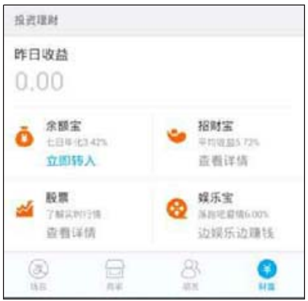
金额 10000
借款期限 一个月 (2015-08-12到期)
利息 50
理由 江湖救急,周转周转
☑ 到期支付宝自动扣款
同意《借条业务相关协议》

打借条界面

生财有道，理财方式更多样

支付宝和每个人的财富紧密连接，除了常规的支付，现在大家理财观念越来越强，使用支付宝理财更是得到广大用户的热捧。这次新版支付宝则整合了大家常用的在线理财服务，余额宝、招财宝、股票、娱乐宝都可以使用支付宝完成。用户可以清楚地看到自己在支付宝上所有的资产状况、每日的收益情况，也可以进行余额宝、招财宝的投资，还可以查看自己的芝麻信用分、蚂蚁花呗的额度等。

这也是支付宝从一个单纯的支付工具到支付平台转变的重要表现，新版支付宝通过整合各种资源，力图为用户提供更多的理财服务。

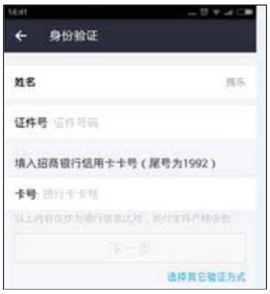


昨日收益 0.00

支付宝财富界面

账户资金安全有保障

由于支付宝 9.0 取消了手势密码等，在刚推出的时候存在一些争议。APP 在经过升级之后，安全功能趋于完善。例如之前重置支付密码仅需输入身份证号码就行了，而现在不仅要输入身份证，还要填入账户绑定的银行卡卡号之后才能进行更改，提升了账户的安全性。同时，支付宝还推出了账户安全险，如果账号资金被盗用，则按实际损失 100%给付保险金。（如果大家还有疑问可看本期 14 版的安全解析）



姓名 熊乐
证件号 证件号码
填入招商银行信用卡卡号（尾号为1992）
卡号 银行卡卡号

身份验证界面

总结：求新、求变，新版支付宝值得使用

各大巨头都纷纷推出各自的在线手机支付工具，百度钱包、微信支付、支付宝之间的竞争逐渐进入白热化阶段。从上述评测可以看到，支付宝完成了从一个单纯的支付工具到支付应用，再到支付平台的转变。从线上覆盖到线下，从重支付轻社交转变到支付、社交并重，从单纯的余额宝拓展到余额宝、招财宝、股票、娱乐宝。新版支付宝让我们看到很多变化，让商家和用户使用都更加便利，新版支付宝值得使用。

责编:陈平 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.7.20 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

互联网+医疗(4)

上期我们就目前常见的在线挂号医疗网站进行了对比体验。为了便于大家使用,现在很多挂号网站都推出了对应的手机APP,方便患者在手机上直接进行预约挂号。因此本期就接着对常见的在线挂号APP进行对比体验。

寻医问药不用愁

——常见在线挂号APP对比体验

@阿发

大家都知道,去医院看病挂号会花费不少的时间,虽然通过电脑在线挂号网站可以实现在线挂号,但是毕竟我们不可能一直呆在电脑面前。其实利用随身携带的智能手机,患者也可以随时进行挂号,下面笔者就对智能手机上常见的挂号APP进行对比,看看哪款APP更适合大家使用。

对比体验的 APP

微医: 为超过 5000 万的患者提供便捷的就医服务,累计服务人次超过 2 亿。它提供手机预约挂号、医生咨询、智能分诊、专家团队、院外候诊、病历管理等强大功能。

百度医生:这是百度推出的一款挂号健康类 APP,患者可以找医院、搜索附近医院和预约全国各地的医生。

安好:这是一款综合健康管理 APP,可为用户提供公立医院认证医生免费咨询、全国热门医院号源随时查询 / 挂号服务。

我们这样对比体验

首先从使用难易度进行对比,考虑到智能手机和电脑的差异,对于大部分朋友来说,智能手机上的挂号功能使用自然越简单越好。因此笔者主要从操作效率上进行比较,通过对各款 APP 实际挂号功能进行体验,然后向读者推荐使用最便捷的挂号 APP。

其次,因为就医仍是一件比较专业的事情,单纯简单的挂号功能并不能满足很多朋友的需求,因此笔者也对每款 APP 挂号的整个过程进行全面体验测试,看看哪款 APP 能够为患者提供更专业的挂号服务。

最后,由于是针对智能手机平台 APP 的体验评测,笔者也对各款 APP 的资源占用(资源占用过大容易造成手机卡顿、死机)、界面设计、支持平台多少(是否支持主流 Android、iOS、WP8)、合作医院、其他附加功能进行横向对比,让读者对每款 APP 的综合表现有更直观的感受。

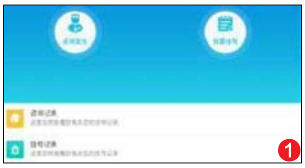
挂号操作,安好最便捷

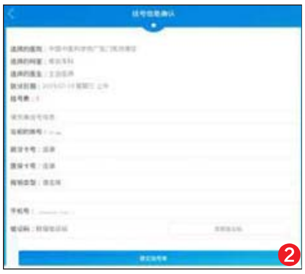
由于手机屏幕小,手机上的操作大多是通过触摸完成的。因此从节约时间和提高效率的角度看,挂号 APP 应该要设计得比较简洁,同时尽量减少操作步骤,以便患者能够在手机上快速完成挂号操作。经过实际测试来看,安好使用起来是最便捷的。

首先安好的界面设计得非常简洁,首页只有“咨询医生”和“我要挂号”两个模块,点击挂号进入后就是医院列表的选择(图 1)。

接着按提示选择科室和医生,然后点击有预约名额的医生,最后点击“提交挂号单”并支付挂号费即可完成挂号操作(图 2)。整个操作几乎不要多少额外点击,只要在每个页面按部就班选择挂号对象,然后一直点击即可完成所有操作(每个步骤均只要一次点击即可完成)。

相对来说,其他 APP 操作起来就比较繁琐了,微医 APP 选择挂号后需要依次选择地域、医院,接着选择大科室(如外科、内科),再选择小科室(如内科的心脏科),这样才能选择医生挂号,在打开的页面继续点击“预约”,并支付才能完成整个操作。百度医生的操作类似,也需要多次、多步骤的选择才能完成挂号操作。





专业性测试,百度医生居首

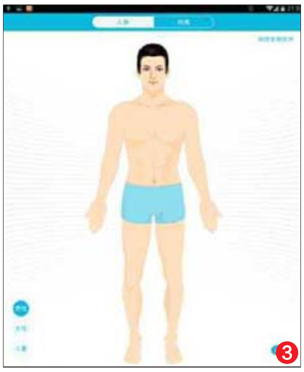
当然除了便捷性,很多患者在看病的时候希望获得更专业的挂号服务。比如一些很少去医院的患者,或者有些患者上医院前并不知道自己实际上患了什么疾病,这时候过于简略的挂号操作会让这些朋友无所适从。因此对这类用户,挂号 APP 最好能够提供更专业的挂号服务。

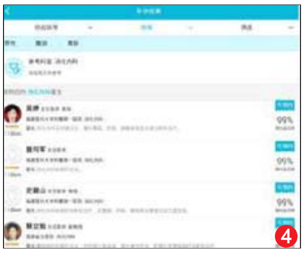
经过实际体验测试可以看到,百度医生提供的服务是最专业的。它的首页是“找医生”、“附近医生”和“搜医生”三大模块,如果你是要去具体医院挂具体医生的号,那么通过搜索功能可以快速找到。如果不知道自己的实际疾病,那么还可以点击“智能导诊”(类似很多大医院的导诊台),然后在出现的人体标本上,根据自己实际不舒服的部位进行自测,图 3)。

选择实际患病部位后,在打开的页面会以文字的形式列出选择部位的常见疾病,根据症状列表选择后就会出现对应医院和科室的医生,只要点击“预约”即可(为了提高预约的成功率,还可以选择多个医生进行预约,图 4)。

选择具体的医生后还可以看到关于该医生的详细介绍,最后要留下手机、描述自己实际症状(如果有过往病历、化验单之类还可以上传这些图片),整个挂号流程详细并且十分专业。

相对来说,微医 APP 和安好挂号流程就没有那么专业,基本上只是按部就班进行医院、科室和医生的选择,一般只适合经常就诊的老手使用,基本上没有多余的操作,专业性是比较差的。





附加功能,微医最丰富

现在大家对自己的健康越来越关注,除了能够挂到号,患者更希望在挂号之前能够对医院、出诊的医生、自己的疾病知识等有个比较全面的了解。在这些附加功能测试中可以看到,微医的功能是最丰富的。

微医的首页是由“健康自诊”(可以根据常见部位进行自我诊断)、咨询(可以在挂号之前进行详细的咨询)、发现(可以掌握医生动态、了解常见疾病、了解疾病和营养的相关知识)和“我”(包含就诊信息、家庭病历、诊后随访等和个人相关的各类信息)四个模块组成,包含非常丰富的内容。

对于患者需要挂号的医院、医生,微医也有非常详细的介绍,在选择具体挂号的医生页面,不仅有医生就医的医院、医生擅长等详细信息,而且还有很多其他患者的实际评价,更方便患者选择具体的医生进行挂号。

相对来说,安好 APP 内容最单薄,无论是医院还是医生基本只是一句话的介绍,患者无法获得详尽的信息。百度医生在医院和医生的介绍方面内容也比较丰富,但是在其他功能如疾病介绍、医生咨询方面几乎没有涉及。

最后笔者针对手机 APP 资源占用(关系到手机流畅运行)、挂号成功后是否支持短信通知(方便我们在手机上记录挂号信息)、支付方式以及其他附加功能对三款 APP 做个横向对比(见附表),以方便大家选择。

附表:三款挂号 APP 横向对比

体验 APP	资源占用	是否支持短信通知	挂号费支付方式	附加功能	支持平台
微医	43.78MB	是	支付宝	健康自诊、咨询、发现、个人就诊信息、诊后回访、医生评价	安卓、iOS
安好	14.96MB	否	支付宝	无	安卓、iOS
百度医生	10.61MB	是	百度钱包	智能导诊、搜医生、搜医院	安卓、iOS

小结:功能实用,随时随地挂号可以节约就医时间

从以上的对比体验可以看到,挂号 APP 都可以满足患者手机挂号的需求,安好界面简洁、使用简单,适合经常挂号的朋友使用,可以大大节约挂号时间。百度医生则功能专业,智能导诊适合较少上医院的朋友使用。微医则以功能丰富见长,很适合要到外地医院就诊的朋友使用,特别是其医生评价功能,即使是挂外地医生的号,患者也可以对挂号医生有比较全面的了解。

随着互联网+医疗的发展,现在移动医疗正在全面改变我们的就医方式,网络预约平台已成为各大医院推广的挂号方式。而手机挂号 APP 的出现则让我们可以随时随地进行在线挂号,更适合现在学习和工作节奏都较快的朋友使用。

Word和PDF文档格式互转不用愁

@天涯

对于很多办公用户来说,Word和PDF是两种比较常见的公文文档格式。但是由于这两种文档格式比较特殊,往往需要专业的软件才可以进行阅读和编辑,所以要想对这两种格式文件进行转换就变得比较麻烦。那么如何才可以完成这样的操作呢?下面就介绍几种常见的方法。

Word转换为PDF文档

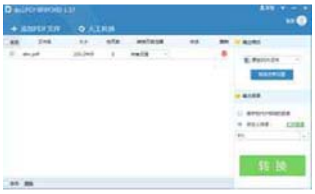
无论用户使用的是Office还是WPS Office的最新版本,它们都可以直接将Word文档转换为PDF文档。比如在Office 2013里面打开需要转换的文档后,点击左上角的“文件”按钮,在弹出的对话框点击左侧的“另存为”命令。接着在右侧窗口里面点击“计算机”选项,在弹出的另存为对话框中选择“保存类型”列表中的PDF选项,最后点击“保存”按钮就可以进行转换操作了。如果用户使用的是WPS Office的话,点击左上角的“WPS文字”按钮,在弹出的“另存为”菜单里面选择“输出为PDF格式”命令。这时根据需要对PDF文档的属性进行设置,最后点击“确定”按钮就可以进行转换。

当然如果用户使用的还是老版本的办公软件,这时候就需要借助于第三方工具才行,而这类软件往往被统称为虚拟打印机。TinyPDF就是一款万能的PDF文档转换器软件,它可以将任何格式的文件“打印”成PDF文档保存起来。

小提示: 如果用户使用的是最新的Windows10系统,那么在打印机列表中可以看到“Print as a PDF”选项,通过它就可以替代第三方的虚拟打印机工具。

PDF转换为Word文档

要想将PDF文档转换为Word文档的话,好像常见的软件都没有类似的功能,



所以我们只能借助于第三方工具。首先运行“金山PDF转Word”软件(http://www.appwan.net/?p=6983),点击“添加PDF文件”按钮,在弹出的对话框中选择要转换的PDF文件。接着在“输出格式”列表中选择“原生DOC文件”,然后在“输出目录”中选择文件存放的位置(如图)。最后点击“转换”按钮,就可以开始进行转换操作了。

云端转换快捷方便

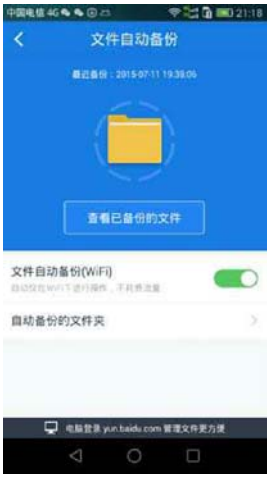
当然,有的用户可能只是临时性地进行文件转换,所以他们并不想安装一些第三方软件,这时候就可以利用在线转换系统进行操作。首先通过浏览器访问https://www.pdftoword.com/这个网站,在“PDF to Word Converter”下面选择文件格式的转换需求。

接着点击“Select your PDF file to convert”选项下面的按钮,在弹出的对话框中选择要进行转换的文档,然后在“Email converted file to:”选项中输入你的电子邮箱地址,最后点击“Convert Now”按钮就开始在云端进行转换。当转换完成以后,转换后的结果会被发送到设定的邮箱里面,将附件文件下载到本地系统就可以了。

不花钱,电脑端下载高品质音乐不受歧视

@罗宇

这世道电脑用户明显被歧视了,这不,同是音乐下载,电脑端的百度音乐只能下载256kHz的MP3,手机端可以下载320kHz的MP3。而对于QQ音乐,电脑端只能下载128kHz的MP3,手机端甚至能每天免费下载5首无损音乐,而酷狗、多米等播放器在手机端更是开放了无损下载功能。更悲催的是,手机的音质就那样,再好的音乐源文件也难有好的效果。而在电脑端好不容易攒的声卡、耳放,就只能听“渣”音乐。当然,你可以在手机上下载音乐,然后再传输到电脑上,不过,这样天天操作传输文件,实在是太麻烦了。不过用好百度云,就会让这一切变得简单。



首先自然是利用手机端下载高码率或无损的音乐,如果你使用的是多个应用听歌时,对于那些可以设置下载文件夹的应用,最好设置下载目录,将多个应用的下载文件夹集中在一起。

然后下载手机端的“百度云”和PC端的“百度云同步盘”软件,在安装后,使用同一账号进行登录,并设置好“百度云同步盘”所在的目录。同时,可以将百度云同步盘设置为自动启动。

这时候,只要把音乐下载的文件夹加入到百度云的自动备份就可以了,做法也很简单,只要在手机的百度云→发现→手机备份中开启文件备份,并在这一页面下选择自动备份的文件夹,选择音乐下载的文件夹后,这一文件夹就可以自动上传云端进行备份。注意,要在设置下开启“仅WiFi环境下上传/下载文件”(如图),否则,你的流量可能就Hold不住了。

这下,你在手机端下载的音乐文件,就可以自动同步到电脑上了,你只要将音乐播放器的播放目录设置为百度云同步盘的同步目录,就可以自动实现先在手机端下载音乐,再在电脑上聆听的目的。

无键盘Win8平板,如何进入BIOS

@胡豆豆

进入BIOS,不就是在开机时按Del键就可以了吗?不过,对于平板电脑,尤其是未配备键盘底座的Win8平板,该怎么进入BIOS呢?问题虽小,却也令不少人抓狂。

尽管没有键盘,但平板电脑上还有电源键、音量按键等,因此,不少平板电脑都设有恢复菜单,在菜单内都有进入BIOS的选项。例如联想miix 2-8,在完全关机的情况下,只要先按住音量+键,再按电源键,系统在开启后,就会进入恢复菜单,此时,选择BIOS Setup,就可以进行BIOS设置了。

当然,不是每一款Win8平板都支持这样进入BIOS,而常用的方法除了音量+键和电源键同时按之外,也有一些平板电脑使用音量−键和电源键同按来实现这一功能。

如果平板电脑不支持快捷键进入BIOS,那也别担心,因为Win8已经支持这一功能,下面以Win8.1为例,看看如何从系统进入BIOS。

1.平板电脑开机后,由右侧向里滑动,呼出侧边栏菜单,选择设置→更改电脑设置,在打开新页面后,选择更新与恢复→恢复,然后点击高级启动下的立即重启。

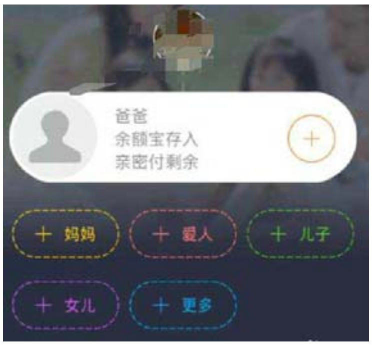
2.在稍作等待后,平板电脑将弹出新的菜单,随后选择疑难解答→高级选项→UEFI固件设置,再点击重启后,平板电脑就可以进入BIOS界面了。

支付宝亲情账户让支付更方便

@贺全荣

以前家庭成员其他人要网购,必须自己注册开通一个支付宝账号,并绑定网银,很麻烦,共用一个账号又存在一些安全隐患,而且父母、小孩还容易忘记密码。现在好了,可以用自己的账号给其他家庭成员开通亲情账户,与银行卡副卡功能类似,在自己的支付宝账户名下开设子账户,设置相关的支付权限和额度,让他们购物付款更方便。

目前只有iOS手机或者iPad的支付宝钱包推出了“亲情账户”功能,先要把支付宝钱包升级到最新的9.0版,才能在客户端找到“亲情账户”功能,升级后在手机上打开支付宝应用,输入支付宝钱包账号和密码登录,然后在钱包这一选项中可找到亲情账户,然后点击进入。



下面就可以进入创建亲情账户的界面了,这里你可以为你的爱人、小孩、爸妈创建亲情号(如图),点击要创建亲情账号的人旁边的加号,进入亲情账号创建页面,在该页面中有两种创建方式:如果对方有支付宝账号,则需要输入对方原有的支付宝账号;如果对方没有支付宝账号,则建议通过手机号码新建一个支付宝子亲情账户,因为不管以前有没有创建过支付宝账号,手机号码都是必须绑定的,而且手机号码方便记忆,安全性也有保障,这样使用起来相对就简单一些,然后再设置该亲情子账户分配的消费支付额度,如每月的额度是多少,一般为了安全,最好额度设得相对少一点,尤其是小孩的亲情账号,万一需要大额度,再根据情况重新调整,然后点击“加入亲情账户”,最后输入自己支付宝的支付密码,确认这个账号为亲情账号就添加成功了,只要对方确认一下就加入到亲情账号中去了。

加入亲情账号成功后,对方用亲情子账号登录,在网上购物付钱的时候,可以使用你支付宝账户里的钱。亲情子账号可以添加多个,这样家庭成员就可以方便地共用一个支付宝账号里的钱来消费付款了,而且通过权限、额度的设置让安全性有保障。除了消费,亲情账户还有购买余额宝等理财功能,有兴趣的读者可以挖掘一下。

董师傅的小技巧 每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

打开PDF 自动加载书签

@方人猫

打开PDF文档,每次都是从首页开始看,通常是没有什么问题的,可如果要是PDF文档的页数比较多,且需要多次打开查找数据,那这样打开就会不方便,其实我们可以通过简单的设置,让PDF文档每次打开都从上次关闭的地方开始阅读。

以Adobe Reader为例,在菜单栏中选择“编辑→首选项→启动”,在右边会看到一个“重新打开文档到上次查看的页面”选项,将“仅数字出版物”改为“所有文件”即可,这样以后浏览PDF文档就会方便很多。

董师傅点评:其他PDF软件的设置也是类似的。

给文字加着重号的特殊方法

@钚言之教

在商业Word文档中为了强调某些字词,经常要给它们加上着重号,方法如下:打开“工具”菜单中的“自定义”命令,在自定义对话框中选择“命令”标签,该窗口分为左右两栏。首先在左侧栏找到“所有命令”选项并选中,接着在右侧栏中找到“DotAccent”选项,将它拖动到工具栏上即变成“着重号命令按钮”,最后选中需要加着重号的字,点一下着重号命令按钮即可。

董师傅点评:打开“格式”菜单中的字体命令,在字体对话框中也可以设置哟!

财务

预防看错 自动隔行着色

@新禧

在浏览比较长的Excel表格中的数据时,很有可能出现看错行的情况,如果能隔行填充一种颜色,就可以避免这种现象。利用条件格式和函数就可以轻松地实现这个功能。打开Excel文档,选中需要查看的区域,执行“格式→条件格式”命令,在弹出的“条件格式”对话框中单击“条件1”方框右边的下拉按钮,在弹出的下拉列表中选择“公式”选项,并在右侧的方框中输入公式“=MOD(ROW(),2)=0”。接着单击“格式”按钮,弹出“单元格格式”对话框,切换到“图案”标签下,选择红色,确定即可。

董师傅点评:利用同样的方法,还可以数据分组着色。

教师

机房共享教学文件

@花开陌上

笔者学校已经实现计算机教学,大家轮流教学,差不多每周可以上一次课。笔者的语文课经常要共享一些文件让学生现场阅读,而很多老师没有这个习惯,因此网管没有开放文件共享功能,经过研究找到了解决方法:

在教师机和学生机都点击“开始→运行”,输入rundll32.exe netplwiz.dll UsersRunDll,确定后弹出用户账户的对话框,勾选“要使用本机,用户必须输入用户名和密码”,再选择用户名,设置好用户名点击“确定”就会出现一个自动登录的对话框,输入密码即可。

除此之外,还要点击“Ctrl+Alt+Del”组合键,在“更改密码”对话框设置相同的密码。这样开机后就会按设定好的用户名和密码自动登录,加密码后学生不易更改密码。由于教师机和学生机在启动时使用的是相同的用户名和密码登录,因此学生机就可以访问教师机的共享文档了。

董师傅点评:欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!

发烧友

一解压文件 系统就卡顿

@ 66号公路

笔者同事的系统最近出了一个非常奇怪的故障,只要一解压文件,特别是解压上500MB的大文件时,系统就比较卡顿,这种卡顿是可以明显感受到的,虽然卡顿时间不长不影响系统操作,但非常不舒服。

是电脑硬件故障?NO!这种情况在旧电脑中经常出现,但这是去年才配置的新电脑,CPU是Intel Core i5(3470),内存是金士顿DDR3 4GB,硬盘虽然不是固态硬盘,但也不至于才1年多就Over吧!

于是帮同事清理系统,删除多余的软件,并进行了磁盘整理,问题依旧。此时笔者怀疑是系统中毒了,于是在系统右下角调出安装的杀毒软件,顿时反应过来,可能不是中毒了,是杀毒软件的问题——如果安装了脱壳能力较强的国外的杀毒软件,它们在用户解压文件时,就会在杀毒软件虚拟的空间进行脱壳检测以便侦测文件是不是捆绑了免杀病毒,这个过程会占用大量资源,就算是高配置电脑也无法完全消除这种症状,当然这跟部分国外杀毒软件对资源占用重视不够也有关系。

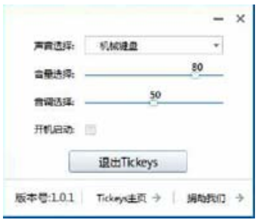
其实在实验环境下,杀毒软件进行脱壳处理时系统是不会出现卡顿的,这个《电脑报》曾经做过测试可以证明,但在实际使用环境中,用户可能运行的程序多,是有可能出现的,如果无法忍受就只能换杀毒软件了,例如国产杀毒软件现在流行云查杀,这个资源占用少,效果也还可以,可以考虑。

董师傅点评:根据历史经验,如果安装的是Ghost版本的系统,也可能出现这种情况,只不过几率较低,解决方法是安装纯净版系统。

互动话题

模拟机械键盘音效

有读者在新浪微博询问,有没有可以模拟机械键盘音效的软件。机械键盘非常酷,就是价格相对较贵,如果偶尔想显摆一下,单独买一个不划算。董师傅找了半天,发现Tickeys挺不错的,Windows系统和OS X 系统都可以安装。此外Tickeys还能模拟冒泡、打字机、剑气的音效。



声音选择: 机械键盘
音量选择: 80
音调选择: 50
开机启动: ☐

@太阳下的鱼: Tickeys机械键盘方案下应该再细分成青轴、茶轴、黑轴、红轴的声音……

@我是Mr卫:开着声音挺带感的,可惜不能像其他小软件一样安静地后台启动,每次都要在右上角显好久那个提示,不太喜欢。有个托盘好设置自动启动和退出也好啊!

“安全弹出USB设备”到底有没有用

最近,大家又在讨论“安全弹出USB设备”有没有用。如果只是读取USB里的东西,那安全弹出就没啥必要。如果一段时间没写入了,也能直接拔U盘。不过,安全弹出还是有用的,它是确保磁盘安全移出的唯一办法。大多数时间,你可能根本用不着,但为了不让某些重要数据永久丢失,你还是乖乖照做吧。

@凸竹居民:我单位会计从来都是直接拔U盘,果不其然上个月U盘数据损坏,全部丢失,一个不剩。我每次拔U盘之前都是安全弹出,如果弹不出,我宁可关机,数据比什么都宝贵。当然做好备份是必需的

@伊利亚特:不同的设备在不同的系统上用不同的程序占用移动存储设备是否安全删除对移动存储影响是不一样的……比如USB数据供电是同一根线,Office有数据改动,那么强制拔出是有不小的几率损坏文件………比如外供电的设备强制拔出,损坏文件的几率就小很多了。

@寂寞轮回:都应该养成安全弹出,尤其读写灯在闪烁中时,现在比较习惯腾讯电脑管家或360安全卫士带的弹出,可以强制关掉关联进程。U盘正在读写数据时弹出,更容易造成数据丢失,万一烧坏了主控或芯片数据恢复不容易。移动硬盘有些弹出可以让硬盘停转速,不过机械硬盘数据恢复率比较高,事后挽救机会比U盘大多了。最鄙视的就是现在的杀毒软件一插U盘等就扫描,拖慢速度不说,还伤盘。

Windows 10激活密钥来了

微软日前放出了Windows 10预览版的KMS客户端安装密钥。微软公布的这些密钥,是提供给KMS主机的,便于企业组织部署新系统。当然,KMS激活也早已被破解,所以你懂的……

版本	密钥
专业版	W269N-WFGWX-YVC9B-4J6C9-T83GX
企业版	NPPR9-FWDCX-D2C8J-H872K-2YT43
教育版	NW6C2-QMPVW-D7KKK-3GKT6-VCFB2
备注	KMS是在Windows Vista、Windows Server 2008上首次出现的全新产品激活机制,目的是为了更好地反盗版。它适合拥有多台设备的企业组织,通过局域网中的一台KMS主机服务器来激活本地网络内的所有机器,而且有效期只有180天,到期必须重新连接激活。

@北山-泉水:KMSpico这款激活工具算是最早支持永久激活Win8.1系统的,这里同样适用。运行KMSpico_setup.exe激活工具,依照提示完成安装,之后会自动跳出一个窗口,里面有一个红色的大按钮,点它即可进行激活(点击Create可以备份激活文件)。

@拂袖长啸:预览版,又不是正式版。

@王秋涵:一年后再试试Windows 10,现在用起来很憋屈。

互动专区

悬赏榜

@射手座的火: Excel2003有没有进度条公式?

@三道痕: Excel 2003没有公式,Excel2007才有,只能用多单元格密集拼凑实现。

现金奖励:50元!

悬赏任务:可否利用公式让日报表数据自动填充到月报表对应位置中?

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

请关注董师傅微博

不会英文照样去普吉

@ 颜媛媛

暑假到了,许多人开始策划旅行计划了,如果游客们选择境外旅游的话,多半会首选泰国吧?毕竟泰国物美价廉,签证办理方便,还能看海。特别在这炎炎夏日中,游客们去普吉岛除了能欣赏海边风光,更能一感海水带来的凉爽,何乐而不为呢? 好了,问题来了,如果你一句英文不会说还想去普吉岛自由行怎么办? 别怕,本期专程为你定制了一个如何玩转普吉的旅游计划,看完之后,说不定你就更有信心去普吉自由行啦!

深度定制行程

穷游、携程等网站大家已经相当熟悉了,笔者这里为大家推荐的是岛多多(www.daoduoduo.com)这个网站,相对其他综合性的旅游网站,岛多多以海岛游为目标,所以去普吉岛之类的,看岛多多更为靠谱。岛多多从景点介绍到吃饭、租车注意事项乃至手绘地图等信息都有分享,当然这些都来自于游客们积累的经验。对于英文小白而言,岛多多绝对是值得花时间深度研究的网站。

订酒店无疑成为自由行游客最需要关注的细节和难点,出门在外,不跟团自由行的原因就是想吃好住好和睡好,所以在选择酒店的网站上,我们推荐的是飞票网(www.feipiao.cn),这个网站专注中国高端自由行,在这个网站里,还搜索到了可住六人的普吉岛乐古浪悦椿三卧泳池别墅三晚(每日六人自助早餐),售价仅5858元,不知道你心动了吗?

岛多多提供了非常详尽的自由行教程

飞票在中高端酒店预订上具有一定优势

免费导游随身带

穷 游 清 单
QYER LIST

穷游清单是一款很实用的记事本类应用

大众点评在普吉提供的信息相当全面

实用的APP软件加上智能手机,绝对能够成为你随身的免费导游,与其安装语音翻译软件,笔者强烈建议大家安装穷游清单、大众点评、谷歌地图这三款应用。谷歌地图这样的导航服务应用在国外相当实用,笔者就不在这里花太多文字介绍了。穷游清单这类记账式应用对于自由行旅者而言就相当重要了,没有了旅行团导游的唠叨,从护照、银行卡等大小事物到各种酒店、接送机服务预订,繁多的事情需要亲力亲为,再好的记性也不如烂笔头靠谱。大众点评则完全会让你感到惊喜,各种吃喝玩乐的信息推送以及基于地址信息的服务,让你感觉和国内没什么两样,要是能多增加一些团购信息那绝对是大圆满结局。

落地机构很重要

如果想要体验下更小众的定制化服务,不妨试试"爽哥在普吉",经过多年的积累,以意见领袖身份出现的爽哥已经成为不少普吉自由行游客心中的"大神",爽哥的原话是——"到了这里你就到家了,英语不好没关系,攻略也可以扔了,项目也可以来了现定,总之,你省心了。"

超过2000万人正在使用
爽哥在普吉
+关注
私信

新浪微博名:weibo.com/londonseanwu

浪花朵朵普吉岛酒店
全网销量第一
免费接送机

淘宝店铺名:深圳浪花朵朵国旅专营店

自由行也同样面临海岛一日游、机场酒店接送车、丛林游玩等旅游项目的预订,一个相对靠谱的落地旅游服务机构显得较为重要。这里笔者为大众游客推荐"浪花朵朵"这家从事境外海岛自由行预订、咨询服务的旅行社,相对其他旅行服务机构,"浪花朵朵"本身在普吉岛设有办事处并在机场设立专人驻点24小时接机服务,最最关键的是"浪花朵朵"提供专属中文导游服务,对英文小白而言相当靠谱。

每周推荐

电影:《西游记之大圣归来》

电影简介: 这部片子主要讲述孙悟空在大闹天宫后被佛祖封印了五百年之后的故事。孤儿江流儿从小与行脚僧相依为命,他很崇拜孙悟空。一日,山妖前来侵犯,江流儿无意中救下了一名女婴,并在逃亡过程无意中解开了孙悟空的封印。孙悟空法力尽失,却因欠江流儿人情,只能送江流儿回长安城。他们一路上遇见了猪八戒和白龙马,两人或落魄或魔性未改。妖王为抢女童,布下夜店迷局,却发现悟空法力尽失,轻而易举地抓走了女童。悟空不愿再去救女童,江流儿决定自己去救。

2015.7.10
大圣归来
MONKEY KING HERO IS BACK

小编点评: 国漫一直在观众眼中有些不伦不类,但是这部片子的上映却一改人们对国漫的普遍认知,题材覆盖了全年龄,毕竟每一个人心中都有一个孙大圣,都可以进电影院一饱眼福。

书:《秘密花园》

简介: 本书既可以涂色又可以探宝,是一本既可以娱乐又可以作为设计参考的书。同时这又是一个由奇幻花朵和珍奇植物构成的黑白魔幻世界。这里有可以涂色的画,可以探索的迷宫,等待去完成的图像,以及可以让你尽情涂画的空白空间。请用彩笔来添加五彩斑斓的色彩,或者用细头黑色笔创作更多的涂鸦和细节。在每一页中你都会发现一些若隐若现的爬虫和珍奇小生物,并且你还可以在花朵中寻觅到黄蜂、蝴蝶和鸟的踪迹。当然你可以将书末的提示清单作为辅助,来找出所有出现在花园中的事物。

Secret Garden
秘密花园
一本探索奇境的手绘涂色书

小编点评: 这本书开创了成人涂色书风潮的先河,长期占据英美亚马逊畅销榜第一位,不仅风靡欧美,更席卷亚洲。全书是手绘而成,风格清新唯美,适合各个年龄段的读者,涂色无限制,轻松愉快,帮助读者发现生活之美,对提高生活的品位也大有裨益。

网站:带感的设计

https://www.artstation.com/

LIGHTWAVE 2015

ARTSTATION是一个在线CG视觉艺术网。如果你有意从事CG事业或想多看看有关CG原画图片的话,这个网站是一个不错的选择。这里分享的CG图片风格多变、画艺精湛,从基本人体绘图到场景设计图应有尽有,从2D到3D的图片也都有。这个网站是一个庞大的素材宝库,分类明确,无论你是想从事设计这一行还是单纯地想看原画图,这里都可以满足你的需求。

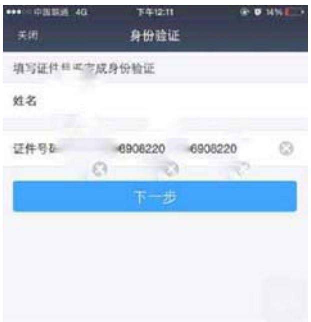
本栏目涉及金融、财经及创投领域的前沿动态。无论是大佬们的"暗战",还是那些深扒出来的小道消息,都不会错过。

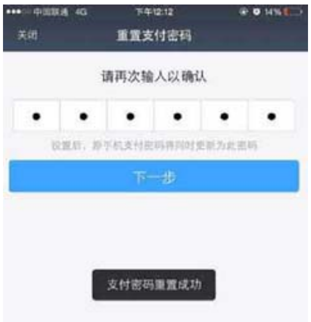
微信扫一扫　大家一起来围观最新资讯、互联网金融圈吧!

安全预警　每天都有新的安全威胁产生，每天都有电脑遭受攻击，每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论，给出具有通用性质的解决方案。微博求助：http://weibo.com/cdx1983。

取消手势密码

丢了手机　支付宝 9 抓瞎





近日，支付宝升级到第 9 版，新增了身份证号重置密码功能，然而取消了手势密码，一众网友大呼不安全，各种网模拟手机丢失，支付宝轻易被盗的实验频出，一种“新版支付宝不安全，千万别升级”的恐慌气氛在蔓延，这是真的吗？通过实验，我们发现通过运营商官网获取身份证信息，再结合支付宝 9.0 的这个隐患，的的确确可以将他人的支付宝余额转走！

读者互动

@ 卖西瓜的小生蚝：取消了手势密码，我怎么阻止老婆查我的交易记录？

@ 机智猫官微：通过重庆移动、联通网上营业厅无法通过此操作获取身份证信息(但可以重置登录密码进入网厅进行业务办理)。经过查证，全国各省的运营商官网业务模块有所不同，并非所有省市的号码都能通过此办法获取身份证信息，但北京移动官网可以如此操作。

专家点评

白帽子 苗得雨：这次支付宝 9 的安全风波，皆因取消手势密码而起，这意味着亲友或者其他人拿到手机可直接进入支付宝，再加上重置登录密码考虑不周，导致支付宝安全性下降了。

首先要能进入系统，而大多数 Android 用户不习惯设置开机密码，这点支付宝没有考虑到——不是支付宝移动用户都是苹果手机、带有指纹识别功能的 Androi 手机，对这些没有开机密码的用户而言，只能依赖支付宝的手势密码作为手机支付宝的唯一准入屏障，没有了这个屏障，不怀好意的人就可以打重置登录密码的主意。

重置登录密码设置的是只需要身份证信息，可这个信息很容易查到，亲人打听一下就知道，公司员工的都有记录，一些网站注册也需要身份证信息，当然还有一种就是去运营商的网上营业厅查——输入手机号，再点击“随机密码”就可以登录，部分的确是可以看到机主的身份证信息的。

最后，在登录密码设置中输入身份证信息就可以修改支付密码了——正常情况下，一般是需要原支付密码才可以修改密码，这个设计不知道是怎么想的，验证环节太薄弱。幸好临时更新版本修补了这个漏洞。

后台弱口令　泄露近八万员工数据

泄露数据包括各种个人隐私

在公司任职，当然会留下各种信息，例如姓名、身份证、手机号等，就是离职了这些数据有可能被保留，如果公司网站被黑，这些数据就都曝光了。而就有一家著名房地产经纪有限公司，因为后台弱口令导致近八万员工数据泄露，到截稿为止，后台弱口令还没有修复。

读者互动

@ 疯王：后台用户名为 admin，密码为 adidas，这个纯字母的组合用暴力破解软件就搞得定。

@The Road：这样的案例很多，某证券公司的邮件系统也存在类似的安全隐患，可以进入证券公司员工邮件系统。不过说一千道一万，除了网管，也没有多少员工在意这种问题，无解！

专家点评

白帽子 路人甲：弱口令指的是仅包含简单数字和字母的口令，例如“123”、“abc”等，因为这样的口令很容易被别人破解，从而使电脑面临风险。比如在浏览器中输入 http://tc.homelink.com.cn，在“用户名”处输入 admin，在“密码”处输入“adidas”就可以登录某房地产经纪有限公司的培训系统，再通过查找该系统的资料和进一步深入分析，就可以获得近八万员工数据。解决方法是全面修改弱口令。

黑客动态　搬个小板凳，来看看一周之内黑客都干了哪些大事！

爱国者导弹控制系统被黑

近日，德国驻扎在叙利亚边境的爱国者导弹系统遭黑客攻击，并成功执行了不明来源且“无法解释”的指令。黑客可能已经窃取了机密信息，并访问了导弹控制模块，从理论上来说有可能导致导弹向不明目标发射。

点评：会不会是黑客找到了美国在导弹中留下的后门？以前《基督科学箴言报》就曝光过一种秘密的纳米度“后门”被蚀刻在武器芯片上，黑客可以借此进入美国武器系统，包括导航、飞行控制、联网和通讯系统。

攻击 IT 巨头的组织浮出水面

近日，成功攻击包括苹果、Facebook、宏碁、微软在内的多家知名 IT 大公司的黑客组织 Morpho 终于浮出水面。这个黑客组织行事隐蔽，在攻击活动中经常使用的是 Flash 0day 漏洞，并窃取 Acer 公司的数字证书对其恶意代码进行签名，以躲避杀毒软件的查杀，以至于花费数年才被安全专家挖出。

点评：了解了曝光的 Morpho，原来 Trojans Pintsized 和 Jripbot 这两个后门程序是他们炮制的呀！

漏洞联播

Adobe Flash 远程代码执行漏洞

漏洞来源：FreeBuf.COM
漏洞发布人：Hacking Team
漏洞关键词：远程执行

技术解读：最近知名的黑客公司 Hacking Team 被黑，400GB 数据被泄露，这其中就包括针对 Adobe Flash 的远程代码执行漏洞——Flash 对 ByteArray 内部的 buffer 使用不当，如果黑客利用这个漏洞，可以精心构造一个恶意 Flash 文件并发布到网页或 Office 文档中，访问特定网页或打开 Office 文档的用户就会被植入病毒。

Adobe Font Driver 内核字体权限提升漏洞

漏洞来源：360 安全卫士
漏洞发布人：Hacking Team
漏洞关键词：权限提升

技术解读：除了 Flash 远程代码执行漏洞以外，在泄露的资料里面还有一个 Windows 内核字体权限提升漏洞。黑客利用 Flash 漏洞获得远程代码执行权限后，通过加载一个畸形的 OTF 字体文件，再调用 Atmfd 中的相关接口触发处理字体文件过程的漏洞，最后获得任意次数的任意内核地址读写权限。接着复制 Explorer.exe 的 token 到当前进程，并清除本进程的 Job，就可以绕过主流浏览器的安全机制。

OpenSSL 又现“心脏滴血”漏洞

漏漏洞来源：thehackernews
漏洞发布人：Mark J Cox
漏洞关键词：隐私窃取

技术解读：是一个广泛使用的开源软件库，它使用 SSL 和 TLS 为大多数网站提供加密的互联网连接。OpenSSL 在第一次链接尝试失败后，将会试着寻找替代的证书链。但漏洞使黑客能绕过对不信任证书的检查，从而让无效的证书伪装成属于信任的 CA，去向任意网站发行伪造证书。这样黑客就可以冒充加密保护的网站、电子邮件服务和 VPN 等，对传输过程中的用户隐私信息进行窃取。这是 2014 年以后 OpenSSL 再次出现新型“心脏滴血(Heartbleed)”漏洞。

Mozilla Firefox 任意代码执行漏洞

漏洞来源：恒安嘉新
漏洞发布人：Bob Clary
漏洞关键词：限制绕过

技术解读：漏洞出在浏览器引擎的内存数据中，黑客通过构建网站让用户落入陷阱中。一旦浏览器读取并加载网页中的内容，就会造成内存数据的溢出并激活这个漏洞。这样黑客就可以突破浏览器的安全限制，从而执行任意的 JavaScript 脚本代码，轻则造成浏览器的崩溃，重则可以下载运行任何的恶意程序内容。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 机智猫官微(http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

保护

给支付宝另加一把门锁

二十八楼东:支付宝前几天被自动升级到了 9.0 版本,界面混乱也就罢了,手势解锁也被强行取消。由于我的 iPhone 6 已经越狱,所以无法开启指纹解锁。现在谁要是拿到了我的手机,不仅可以看到余额宝的隐私,还可以去超市支付,随意修改支付密码,太不安全了。

答:这几天吐槽支付宝的人不在少数,为了简化操作,取消手势密码,对于一款金融类 APP 的确欠妥。董师傅的建议是首先开启屏幕锁定,然后关闭支付宝的小额支付免密码功能,增强安全性。既然你已经越狱,可以在 Cydia 里安装一款名为 Applocker 的第三方加密插件,在“程序锁选项”中选定支付宝,并设定密码。今后只要打开支付宝,就会弹出菜单要求密码确认,非常方便。

两种方法保护Word文档不被修改

何平 1208:我的工作是写标准守则,在传阅的过程中担心文档内容会被别有用心的人窜改,不知道有没有什么好的方法,能确保文档正常阅读且内容不被修改?

答:给文档设置写入权限其实办法很多,最简单的是添加“修改文档”密码,不过这种方式在 WordKey 等密码恢复工具面前形同虚设,属于防君子不防小人的一种。还有一种更厉害的 Word 数字签名,网上有许多申请数字证书的机构,推荐沃通(http://www.wosign.com/CA/dca_cert_apply.html),证书是具有法律效力的,有免费的,申请好之后邮箱会收到一个扩展名为 pfx 的文件即为证书文件,下载后双击,即进入导入界面,可以设置一个长密码来保护私钥。最后一步是在 Word 中,单击文件→准备→添加数字签名,进入文档保护,选定自己申请的数字证书后,就大功告成了,它会禁止任何编辑操作。复制品由于没有数字证书,很容易辨别。

防止Android手机相册被偷看

秋菇妹子:嫌麻烦,不喜欢给我的三星手机加屏幕锁,但是放在办公室又怕被讨厌的同事偷偷拿过去翻相册,有没有专门给相册加锁的工具,求推荐。

答:《手机管家》就有软件锁的功能,如果不喜欢安装这类安全工具,可以试试 TimeLock,从 iOS 系统移植过来的,使用 AES256 加密,正常打开就是一个时钟,只有将时针与分针旋转至预先设定好的密码位置,才能解锁。最绝的是,看照片时,有人突然靠近,只要摇晃一下手机,就能快速关闭。

系统

Windows 10更新进度条停止在0%

VIC 小黄人:奇怪了,网络没有问题,但是在为 Windows 10 进行系统更新时,进度条为什么一直卡在 0%,而下载却在继续呢?

答:这算是 Windows 10 系统的一个 BUG,在任务栏右键打开 Windows 任务管理器,点击“服务”,找到“wuauserv 服务”,右键选择“重新启动”,再试试看,进度条就会动了。

激活Win10的上帝模式

小怪兽吃水果:最近安装了 Windows 10 系统,用着还不错,新听说系统隐藏了一个上帝模式,这是干什么用的?

答:自 Windows Vista 系统开始,就存在上帝模式,所谓上帝模式就是一个包含所有 Win10 设置的默认隐藏文件夹,可以看作是传统控制面板选项的完全展开。而在 Windows10 系统中更激进,“设置”取代了控制面板,所以开启上帝模式后对于电脑的设置非常便捷快速。只要在运行中执行如下命令:“shell:::{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}”,就可以看到所有任务文件夹被打开,如果想创建快捷方式,直接拖动图标到桌面就可以了。

办公

在线多人同时编辑文档

ArmandoLee:知道你是牛人,推荐的百度在线 doc 非常好用,请问一下,有没有这样一种工具,可以多人同时在线编辑。我是写剧本的,经常要讨论和修改剧情,如有这样的工具,和其他编剧交流起来就方便了。

答:看在你夸我是牛人的份上,推荐一款叫做《石墨》的应用(https://shimo.im),全部在浏览器上操作,注册以后,就可以把文档分享给其他人,任何人打开后都可以进行编辑,显示是同步的,拥有 Word 的基本功能,能实时保存,还有讨论、划词评论等功能,我觉得它非常适合你这个大编剧使用。

Office 2010打开很慢

OKZINS:重新装了系统,预装的是 Office 2010,其他软件什么都没装,可是打开 Word 或 Excel 时速度非常慢,可以说慢得离谱,甚至有的内容显示不出来,这是怎么回事?

答:如果是干净的系统,那问题肯定出在 Office 身上。大家有所不知,Office 套件中的某些软件,启动中会要求连接互联网,应该是这个动作导致“卡”住了。你打开 Word,找到“文件”菜单,进入“选项”,选中左边栏的“信任中心”,然后将右侧个人信息选项那个部分的所有复选框都清空,以后应该就不会再卡了。

用简单方法收发Gmail 邮件

云端上的行走:以前给国外客户留的都是 Gmail 的邮箱,现在在国内没办法正常访问,可把我愁死了,一些询价的邮件不能准时收到,错过不少生意。可有不翻墙的方法,保证正常收发 Gmail 邮件呢?

答:既然你想用最简单的方法正常收发 Gmail 邮件,可下载一款名为 YoMail 的邮件客户端(http://www.yomail.com/),它是通过服务器中转的方式实现 Gmail 邮件的收发,速度目前还是很快的,界面和经典软件 Outlook 接近,上手没有难度。

Word下批量删除下划线上的文字

runningdeer:单位搞考核,要我出一份卷子,有没有办法在 Word 下把用下划线划出的文字要点全部删除,只保留下划线且长度不变,要自动批量操作。

答:你可以用“查找→替换”操作来完成。先将光标放在查找框内,按 Ctrl+U,再点高级→特殊字符→任意字符,接着将光标定位在替换框内,按 Ctrl+U,再点两次空格,选择“全部替换”就搞定了。要注意的是,在按 Ctrl+U 的时候,要看下面有没有下划线,因为多按一次,就会变成没有下划线了。

移动互联

WP8.1订阅日历有BUG

Eileen 兮兮:以前没有注意,最近才发现我的诺基亚 Lumia 1520 手机日历中订阅的日历,农历怎么单单就显示“农历乙”,网页日历里也是这样。

答:准确地说,这算是个 BUG,要想修复只需要修改订阅源地址就可解决了。需要先在电脑上登录 live.com 账号,进入“日历”选项,删掉之前所订阅的农历和天气,然后重新输入正确的日历地址,具体格式为 http://yefan604.d043.84684.net/wxtq.aspx?CID=XXXX,其中“XXXX”是你所在城市的 ID,而这个 ID 可以登录中国天气网(http://www.weather.com.cn),搜索你所在的城市,在地址栏上出现的一组 9 位数字就是它。

视频

禁止Chrome浏览器打开网页时自动播放视频

7080 厦门:使用 Chrome 浏览器是因为它真的很快速,但是打开网页,里面的视频经常会自动播放,大半夜的时候喇叭突然响起是很吓人的,能不能把自动播放改为手动点播呀?

答:还别说,Chrome 浏览器的确能这样操作,首先进入设置,页面的最下方会有一个“显示高级设置”,点开后进入到隐私设置的“内容设置”里,在新弹出窗口中的“插件”项下,圈选“检测并运行重要插件内容”,就可以了。以后开网页时,各种视频、音频都会变成一个播放图标,需要点击才能播放。

从视频里直接提取音频

Blake-Angle:喜欢韩剧《不要恋爱要结婚》里的一段背景音乐,但是网上怎么都找不到,有什么办法能将它从视频里“抠”出来做成铃声吗?

答:办法太多,但大部分都需要用到专业非编软件来操作,估计你上手有难度。董师傅搜了一下,这部韩剧刚好优酷里面有点播,你可以下载它的客户端,安装后点击“视频管理”选项,选中左侧“转码”下的“转码中”,新建转码。在弹出的对话框中选择“转码至电脑”选项,并在选择源视频中选择要转码的视频。转码格式选择“MP3”,选定保存路径后,点击“开始转码”,MP3 格式的音频文件就被提取出来了。之后找个铃声制作工具,就能截取其中的一段。整个操作都很简单,你应该能搞定。

微信扫一扫
一起玩摄影

5060万像素全画幅可否一战

佳能EOS 5DS R
产品解读+解析力测试篇

对于商业广告摄影而言，动辄5000万像素、密度优势明显的中画幅数码后背一直是第一，甚至是唯一选择，极高的价格和对拍摄环境严苛的要求也让它始终无法“飞入寻常百姓家”。而在全画幅单反领域，自从尼康D800系列以惊人的3600万像素面世之后，高像素之争随着佳能5DS/5DS R系列的发布再次成为大家关注的核心：处理器技术已经强大到足以让这小小36mm × 24mm CMOS Hold住5060万像素么？今天，我们就以5DS R为例，为大家解读它的高像素是否真的能带来摄影生产方式的剧变。

坚守传统毫不花哨，专注摄影本质

高端产品往往是严肃的，这一点在5DS R身上得到了很好的体现，如果深究其定位，你会发现它虽然位列5系列，但与5D Mark III却有着本质性的区别，它反而更像是1系列的补位机型。对佳能产品线熟悉的摄友应该知道，一高一快是传统1系走了很多年的市场方案，但在代表快速的1DX破天荒以全画幅CMOS推出后（此前的1D系列均为APS-H画幅），高像素产品就突然断掉了，而5DS/5DS R系列的出现正好弥补了这一空间，更让人兴奋的是，因为是5系，所以价格也亲民了许多。

眼下的摄影概念已经延伸到手机上，被各种APP和自拍赋予了诸多时尚的气息，而5DS R显然是一款维护传统摄影理念的单反相机，在它身上基本上找不到什么让菜鸟一秒变高手的便利性——不能拍4K、没有翻转屏、没有弹出式OLED取景器、完全不利于自拍、没有WiFi、没有GPS、没有机内APP……单从操作而言与其他机型几乎没有区别，但正因“熟悉的配方，熟悉的味道”，在佳能单反老玩家手里，5DS R就会成为一台“即插即用”的利器。

低通滤镜功能不再，解析力仍暴涨

佳能5DS与5DS R之间的区别相信爱好摄影的读者朋友都应该知晓了，简单来说，前者是常规的单反构造，而后者则是将低通滤镜无效化的版本。这里容易有一个误区，很多人说5DS R摘除或取消了低通滤镜，其实不然，传统低通滤镜有两部分，分别将入射光线从水平和垂直方向分离，这样可有效降低产生伪色和摩尔纹的可能，而5DS R同样也内置了2片低通滤镜，但功能是先将入射光线在垂直方向分离，再通过红外线光吸收滤镜后，经过第二低通滤镜时将分离开的光线还原。所以只能说低通滤镜功能不再，而不能说没有这一物理构造了。

传统的低通滤镜组合降低的不只是伪色或摩尔纹，同时也会降低CMOS解析力，而该功能取消后也就意味着5DS R在理想拍摄条件下将拥有更加出色的解析表现，同样的情况也发生在尼康D800与D800E身上，从它们的表现来看，这一差距在效果最大化时的确值得发烧友多投入这2000元。

就按键布局和操作方式而言，5DS R与佳能其他顶级单反并无明显区别，是一款老玩家可轻松无缝上手的机型，金属机身也让它的手感颇为扎实

解析力测试：最清晰的全画幅之眼

对于5DS R（以及其小弟5DS），许多人都抱有“这货在同样的CMOS上堆了比5D Mark III两倍以上的像素，解析力真的没问题么？”的疑虑，其实我一开始也有同样的顾虑，毕竟这可是中画幅级的分辨率了，单位像素面积大幅缩小，让人不禁捏一把汗。

为了解读这一疑惑，我找来了2020万像素的“平民神器”6D作为对比，在自然光＋常亮人造光环境下，使用佳能EF 50mm F/1.2L镜头，设定F/8光圈、ISO 100，在实时取景反差对焦并锁定对焦与曝光值后，拍摄RAW格式图片，再通过Photoshop CC内置的Adobe Camera RAW转码为最高品质TIFF格式后进行对比，尽量将环境影响降到最低。

实测结果让人相当震撼，在拍摄参数完全一致的情况下，5060万像素的5DS R发挥出了极为明显的解析力优势，尤其在目前超高分辨率显示设备日渐普及的情况下，当投放到我常用的4K电视上进行对比时，稍微仔细一点就能看出很明显的不同，部分字号较小的印刷文字在6D拍摄的图片中已经模糊不清无法辨识，但对5DS R而言却是非常轻松的事情，在配合强力镜头的情况下可实现全画面解析力的均匀分布。显然，就这方面来说，5DS R已经具备了全画幅级机身的最强水准。

那么，对于普通爱好者而言，并非人人都是数毛党，解析力也只是摄影作品表现的一个方面而已，因此切莫因此就将5DS R捧上神坛。不过反过来说，高解析力带来的附加价值却也是不容忽视的，比如你用一颗放大倍率不高的镜头拍一朵小花，因为分辨率高解析力强，即便是裁切再放大后也能拥有出色的画质（该机也有1.3倍和1.6倍裁剪拍摄模式）。同样的道理，很多需要后期裁剪或透视调整的图片都可以因高解析力而受益。

表现高解析力优势就是拍摄风景照时，不仅可保留大量细节，5DS R较高的宽容度表现也预留给玩家更多的后期处理空间

超高解析力在现实生活拍摄中也就意味着强悍的细节表现力，尤其在配合微距镜头这种解析力本来就很高的镜头时，性能表现会相当惊人

优点 超群的低感光度解析力；
经典且熟悉的操作方式；
价格相对合理

缺点 暂无

服务电话：
4006222666

基本参数

■感光元件：全画幅CMOS
■有效像素：5060万（8688 × 5792）
■对焦模块：相位差，61点（41个十字型，5个米字型），-2~18EV
■测光模块：15万像素RGB+红外感应器，252区TTL，无点测联动，0-20EV
■取景器：100%视野率，0.71倍放大倍率，3.2英寸104万像素LCD
■快门速度：30-1/8000秒，B门，闪光同步1/200秒
■ISO范围：100~6400，可扩展L（50）和12800
■连拍性能：高速5fps，静音3fps
■电池规格：LP-E6N，正常拍摄650张以上
■其他规格：1080P视频、CF存储卡、USB3.0、Mini HDMI、麦克风、遥控
■机身尺寸：152mm × 116.4mm × 76.4mm，930g（机身+电池+存储卡）
■参考价格：**23900**元

工程师总结：给你一个更清晰的视界

黎坤：从低感光度画质来说，佳能5DS R已经具备了与中画幅级产品接近的水准，而且它毕竟是全画幅单反，操作经典、相对便宜、受限制性较小等传统优势在它身上依然得以保留。但对不少摄友而言相信心里都还有不少疑问：低感光度解析力很牛，那高像素密度带来的高感光度控噪表现又如何呢？传言佳能要为它新推35L二代，是因为老镜头喂不饱这个解析力猛兽么？传说中的极限衍射光圈在这块CMOS上又会不会成为拦路虎呢？5DS R在功能性上是否有与众不同的出彩之处呢？问题多多，版面有限，且听下回分解……

小个子大杀器

AMD R9 Fury X 显卡评测

AMD史上晶体管规模最庞大的显示核心，加上全新的HBM显存，这些新元素的加入让R9 Fury X（以下简称Fury X）还未推出就已经赚够了眼球，也让玩家对于这个旗舰显卡中的“小个子”的性能表现有了更多期待。这款Fury X能否力挽狂澜，带领300系列走向胜利呢？下面一起开始今天的评测吧。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

新显卡之争——中高端是主战场

比对手晚了数月之后，AMD 终于在 6 月底推出了新旗舰 Fury X 以及 300 系列新显卡，意欲在市场上打造可与 NVIDIA 抗衡的阵容，A/N 新一代显卡大战一触即发。纵观 A/N 两家已经上市的新显卡，都是以中高端定位为主，可见中高端市场将是接下来两家争夺的主要战场。由于 AMD 在短时间内将 300 系列新卡推向市场，可能很多读者并不了解这些新卡的定位。因此在开始 Fury X 的评测之前，我们先来梳理一下目前 A/N 两大阵营的对阵情况。

A/N新一代显卡对阵表

AMD	NVIDIA
R9 Fury X2（计划秋季上市）	TitanX
R9 Fury X	GTX 980Ti
R9 Fury	GTX 980
R9 390X	无
R9 390	GTX 970
R9 380	GTX 960
R9 370	GTX 750Ti
R7 360	GTX 750

在高端市场上，最高端的 TitanX 目前暂无对手，AMD 的计划是在秋季推出双芯卡皇 Fury X2 与之对抗。之后便是 Fury X 和 GTX 980Ti、Fury 和 GTX 980 的捉对厮杀。R9 390X 目前所处的 3000 元左右的价位上，NVIDIA 没有与之相对应的产品。到了 2000 元价位，那就是 R9 390 对抗 GTX 970。

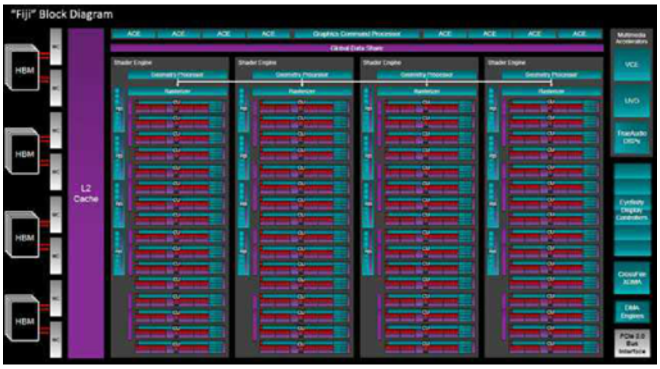
在中端市场上，AMD 则全面进入 300 系列，而 NVIDIA 的新卡只更新到了 GTX 960，千元左右的价位依然靠两位老将 GTX 750Ti 和 GTX 750 继续坚守。

架构未变，规格猛增

GPU规格对比

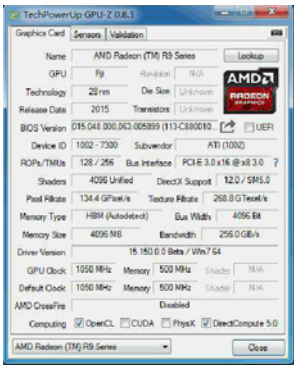
显卡型号	R9 Fury X	R9 290X	GTX 980Ti
GPU代号	Fiji	Hawaii	GM200
工艺制程	28nm	28nm	28nm
晶体管	89亿	62亿	80亿
流处理器	4096	2816	2816
ROPs	64	64	96
纹理单元	256	176	176
最高频率	1050MHz	1000MHz	1000MHz
显存类型	HBM	GDDR5	GDDR5
显存容量	4GB	4GB	6GB
显存频率	1000MHz	5000MHz	7010MHz
显存带宽	4096bit	512bit	384bit
供电接口	8pin+8pin	8pin+6pin	8pin+6pin

接下来转入正题，先了解一下 Fury X 的规格。自从 HD7000 显卡推出以来，AMD 显卡的 GPU 架构一直未有重大更新。Fury X 的 Fiji 核心在 GPU 架构上并未给我们带来惊喜，其依然采用的是 GCN 架构，与之前的 Hawaii 核心相比，在 GPU 结构方面非常的接近。因此 Fiji 核心的补强采用了另一种方式——提升规格：GPU 集成的晶体管数量从 62 亿飙升至 89 亿，超过了 GTX 980Ti 的 80 亿晶体管，核心面积更是达到了 590mm^2 以上，成为 AMD 史上晶体管规模最大的 GPU。其他方面，在流处理器数量上，Fury X 也从之前 R9 290X 的 2816 个大幅提升到了 4096 个，纹理单元从 176 个提升到了 256 个，只是 ROPs 数量维持在 64 个。补强的结果是，仅从规格上看，Fury X 不仅大幅领先于上一代的 R9 290X，而且与竞争对手的 GTX 980Ti 相比，也要强大不少。



Fiji 核心非常的庞大

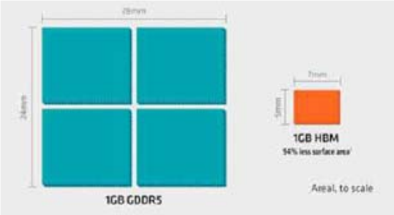
在新特性上，Fury X 除了支持 DX12 之外，还支持沉浸式体验原理的 VR 立体显示技术——LiquidVR，可以实现更为流畅和逼真的虚拟现实画面。除此之外，Fury X 中也加入了对 FreeSync 的支持，让显示器的刷新率与显卡保持一致，彻底解决画面的撕裂和卡顿等问题，当然使用 FreeSync 也要相关显示器的支持。



Name: AMD Radeon (TM) R9 Series
GPU: Fiji　Revision: N/A
Technology: 28 nm　Die Size: Unknown
Release Date: 2015　Transistors: Unknown
BIOS Version: 015.048.000.063.005899 (113-C880010...　☐ UEFI
Device ID: 1002 - 7300　Subvendor: ATI (1002)
ROPs/TMUs: 128 / 256　Bus Interface: PCI-E 3.0 x16 @ x8 3.0
Shaders: 4096 Unified　DirectX Support: 12.0 / SM5.0
Pixel Fillrate: 134.4 GPixel/s　Texture Fillrate: 268.8 GTexel/s
Memory Type: HBM (Autodetect)　Bus Width: 4096 Bit
Memory Size: 4096 MB　Bandwidth: 256.0 GB/s
Driver Version: 15.150.0.0 Beta / Win7 64
GPU Clock: 1050 MHz　Memory: 500 MHz　Shader: N/A
Default Clock: 1050 MHz　Memory: 500 MHz　Shader: N/A
AMD CrossFire: Disabled
Computing: ☑ OpenCL ☐ CUDA ☐ PhysX ☑ DirectCompute 5.0
AMD Radeon (TM) R9 Series

Fury X 的 GPU-Z 截图

Fury X的秘密武器——HBM显存



HBM 显存和 GDDR5 显存的对比

在小编看来，Fury X 上最引人关注的在于其采用了 HBM 显存。传统显卡的显存颗粒都是水平分布在 PCB 上的，需要占用大量的 PCB 空间，还要进行布线。而 HBM 显存则是将显存颗粒垂直堆叠起来，在相同的 PCB 面积上可容纳更多的显存颗粒，节约 PCB 空间，还能减少 PCB 布线，让显卡 PCB 更小巧。因此 Fury X 才能成为身材最小巧的旗舰显卡。

另一方面，使用 HBM 显存对性能的提升也有好处。因此必须将显存与 GPU 同时放置在一块基板上，如此一来显存颗粒与 GPU 的距离更近，并且可以直接进行连接，所以 HBM 显存在联线、带宽、功耗以及延迟等方面均优于传统 GDDR5 显存，使得 Fury X 的显存位宽达到了惊人的 4096bit，将上一代 R9 290X 的 512bit 位宽远远地甩在了后面。

同时我们也注意到目前使用的第一代 HBM 显存方案还不算特别的成熟，主要体现在显存容量和频率上。特别是每块 Fury X 上只能容纳 4 颗容量为 1GB 的 HBM 显存，意味着 Fury X 只有 4GB 显存，明年的第二代 HBM 显存方案上，显存容量才会得到翻倍。这样的显存容量对于一款旗舰级显卡来说有些偏小，会不会成为瓶颈呢？接下来我们将进行详细的研究。

Fury X拆解一览

Fury X 采用了双 8pin 接口

下转18版

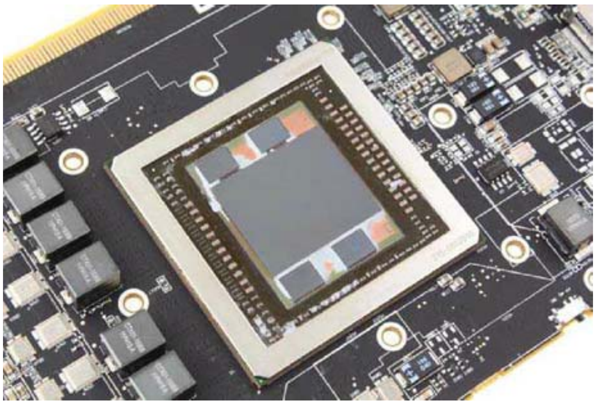
责编:熊乐 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2015.7.20 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

上接17版

显卡提供了 3 个 DP 接口和 1 个 HDMI 接口,支持单卡多屏输出

水冷散热器冷排

Fury X 的 PCB 板，少了大面积分布的显存颗粒,更加的紧凑



在 GPU 附近可以看到与 GPU 在同一个基板上的 4 颗 HBM 显存颗粒,与 GPU 的距离更近,利于并行化通讯,各项性能表现更好

游戏性能略逊于GTX 980Ti

测试平台

CPU:Intel Core i7 4790
内存:金士顿 DDR3 1600 4GB×2
硬盘:闪迪 至尊超极速 512GB
主板:技嘉 G1.Sniper Z97
显卡:NVIDIA GTX 980Ti
AMD R9 Fury X
显示器:优派 VP2780-4K
电源:航嘉 MVP600
操作系统:Windows 7 旗舰版 64bit
驱动程序:催化剂 15.7

本次测试的这款 Fury X 为 AMD 的公版产品，在常规性能测试环节中，按照惯例我们引入了 Fury X 的竞争对手 GTX 980Ti 一起进行测试，通过对比能让读者更好地了解到 Fury X 的性能表现情况。

我们依然将测试分为两个部分:使用新 3D Mark、3D Mark11 两款软件测试显卡的基准性能。接着用《地铁:最后的曙光》《古墓丽影 9》《刺客信条:大革命》《孤岛危机 3》等游戏测试显卡的 3D 性能，考虑到两款显卡的旗舰级定位，所有游戏的分辨率统一设置为 2560×1440。

常规性能测试

	R9 Fury X	GTX 980Ti
3D Mark Fire Strike Extreme	6942	7261
3D Mark11 X模式	6737	7586
《地铁:最后的曙光》2560×1440、最高画质	59fps	62fps
《古墓丽影9》2560×1440、最高画质、4×MSAA	98fps	107fps
《刺客信条:大革命》2560×1440、最高画质、4×MSAA	32fps	35fps
《孤岛危机3》2560×1440、最高画质、4×MSAA	34fps	37fps
《巫师3:狂猎》2560×1440、最高画质、4×FAAA	46fps	49fps

在规格上 Fury X 要大幅领先于 GTX 980Ti,但是在实际的应用中,可能是驱动还不够成熟的原因,Fury X 的表现还是略逊于 GTX 980Ti 一筹。具体来说,在新 3D Mark、3D Mark11 两款软件中，Fury X 与 GTX 980Ti 的差距都在 300 分以上,可以说差距比较明显了。那么在实际的游戏中,Fury X 的表现又如何呢?

在实际的游戏中,Fury X 的表现其实还是不错，其性能足以保证在 2560×1440 分辨率、最高画质以及开启抗锯齿的条件下流畅运行主流的单机大作了。虽然在成绩上 Fury X 依然落后于 GTX 980Ti,不过落后的幅度并不算大,基本都在数帧之间。这样微弱的差别对游戏体验的影响微乎其微,玩家很难察觉出来。

通过性能测试可以看到,Fury X 作为一款旗舰级显卡，足以保证玩家在 1080P 和 1440P 分辨率及较高画质下流畅运行主流的 3D 游戏，性能相比上一代 R9 290X 来说提升了不少。等待后续驱动完善之后,Fury X 或许还能给玩家带来惊喜。

4K游戏性能可圈可点,部分游戏会出现爆显存的情况

随着 4K 显示器的大量上市,4K 游戏已经成为一大趋势。我们知道游戏分辨率大幅提升之后，对显存的占用也会随之增加，特别是在 4K 分辨率下,游戏的显存占用是惊人的。而 Fury X 的显存容量仅 4GB,那么 Fury X 的 4K 游戏性能究竟如何呢?

4K性能测试

	R9 Fury X	GTX 980Ti
《地铁:最后的曙光》3840×2160、最高画质	40fps	41fps
《刺客信条:大革命》3840×2160、最高画质、4×MSAA	11fps	19fps
《孤岛危机3》3840×2160、最高画质、4×MSAA	24fps	22fps
《巫师 3:狂猎》3840×2160、最高画质、4×FXAA	31fps	29fps

得益于显卡的高规格 GPU 以及显存的高位宽，在 4K 分辨率下，Fury X 的整体性能表现可圈可点。其中《地铁:最后的曙光》成绩略微落后于 GTX 980Ti。而在《孤岛危机 3》《巫师 3:狂猎》两款游戏中，Fury X 的成绩甚至超过了 GTX 980Ti。同时我们也注意到，在占用显存较高的游戏《刺客信条:大革命》中,两款显卡的成绩差距较大。很明显此时游戏的显存占用已经超过了 4GB,出现了爆显存的情况。

以上测试表明，在 4K 分辨率和较高画质的设置下运行对硬件要求较高的游戏,例如《刺客信条:大革命》,Fury X 是有可能会出现爆显存的情况的。同时在《孤岛危机 3》和《巫师 3:狂猎》中，即便是 Fury X，在最高画质和开启抗锯齿的设置下运行起来还是有些吃力。如果用户在 4K 分辨率下玩游戏,画面不流畅,建议调低画面设置以提升画面帧速。

水冷散热器温控不错

功耗控制一直不是 AMD 显卡的强项,尽管 Fury X 采用了功耗更低的 HBM 显存，但考虑到显卡架构未变而规格大幅增强之后,会不会变成“电老虎”呢?想必这是玩家非常关心的问题。我们使用 Furmark 让显卡满载,然后记录下此时平台的最大功耗值。

温度和功耗测试

	R9 Fury X	GTX 980Ti
满载功耗	403W	357W
待机功耗	74W	69W
满载温度	60℃	84℃

在满载状态时,Fury X 的功耗达到了 403W，依然有些偏高。尽管对于高端玩家来说，或许并不会太在意 Fury X 的功耗,但是了解功耗的意义在于让玩家知道该为 Fury X 平台搭配功率多大的电源。为了让这套平台能够稳定地运行游戏,我们建议玩家选择额定功率 500W 的电源,才能满足显卡运行的需要。

在散热器方面，Fury X 采用的是知名品牌酷冷至尊打造的水冷散热器,冷排拥有一个尺寸为 120mm 的风扇。在 32℃的室内进行测试,用 Furmark 让显卡满载运行 30 分钟,然后考查 GPU 温度。得益于水冷散热器的强劲性能,Fury X 的散热表现非常不错,满载温度仅 60℃。除了散热效果好之外,使用水冷散热器的另一大优势是在满载运行的过程中,显卡风扇始终很安静,噪音并没有明显的增加。

总结 短小精悍的旗舰显卡

考虑到 Fury X 采用了全新的 HBM 显存等技术,在产品刚推出时,由于驱动程序不完善的原因,显卡应该还未发挥出全部的性能,这是正常现象。因此在常规分辨率的 3D 性能测试中,Fury X 的性能表现略逊于 GTX 980Ti,我们不应该感到失望。从目前的性能表现来看,Fury X 也可以算是一款性能强悍的旗舰显卡，在 1080P 和 1440P 的分辨率及高画质下足以玩转目前的主流 3D 游戏。我们相信驱动程序逐步完善之后,Fury X 能有更好的性能表现。

更重要的是,轻薄化一直是 IT 产品改进的方向。而游戏小 PC 最大的瓶颈在于狭小的机箱装不下又粗又长的高端显卡。而 Fury X 的出现改变了这一情况,其小巧的身材足以装入 Micro ATX 机箱中,水冷散热的方式也不会增加机箱内的热量堆积。如此一来,性能强悍的游戏小 PC 成为了可能,而这是 Fury X 的竞争对手所无法实现的。

金牌配机员集结令

有奖参与:扫码并关注“电脑报读者俱乐部”公众号,然后输入“配机介绍”,查看活动规则及参与方式。

金牌配机Show第一期获奖人:小昊(大学新生无限畅玩游戏配置)

小编点评:电脑性能虽强但别只顾着打游戏,作为一个过来人,小编要告诫小昊这样的大学新生“Dota毁一生,网游穷三代,天天上自习,必成高富帅”。

金牌配机Show第二期

有奖投票:扫码并关注“电脑报读者俱乐部”公众号,然后输入“配机投票”,参加有奖投票。

低价实用的家用电脑

参赛人:赵满

配机点评

我是一名忠实的《电脑报》读者,报龄11年。今天我带来的是一套价格不贵又全能的家用电脑。酷睿i3 4160拥有3.6GHz主频,性能不错,功耗也不高,能很好地满足未来几年的家用需求。同时处理器核显性能也很不错,如果以后想玩一些单机或大型网络游戏,再采购一块千元左右的显卡即可。

这款技嘉B85M-D3H是电商主推型号,实体店是买不到的。该主板的特点是稳定:采用全固态电容、防雷击抗突波防护芯片、图形化双BIOS、第四代超耐久技术之外,还质保四年,让用户无后顾之忧。之所以选择十铨DDR3 1600 4GB内存,我看中的是其性能不错,还能终身质保,是非常值得购买的。

电源方面,这款台达NX350的价格尽管才200元出头,但也经过了80PLUS铜牌认证,转换效率达到85%,更为省电。显示器使用的是韩国大厂LG的产品——24MP55VQ,采用了IPS硬屏,效果不错。而且拥有护眼模式,加上不闪屏,不用担心长期使用电脑的过程中蓝光对眼睛的伤害。

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 酷睿 i3 4160(盒)	769
内存	十铨 DDR3 1600 4GB	139
主板	技嘉 B85M-D3H	479
硬盘	东芝 Q Pro 128GB SSD	379
显示器	LG 24MP55VQ	959
机箱	GAMEMAX Smart II	108
电源	台达 NX350	219
键鼠套装	新贵 T-101	29
总价		3081

可给32个赞的全能电脑

参赛人:雒祥龙

配机点评

至强E3-1231 V3虽是服务器处理器,但性能不错,价格实惠,可以说是i5价格享受i7的性能。华硕B85 PRO GAMER,用料做工不需多言,不仅稳定性高,还针对游戏进行了优化,例如游戏音效和网络无延迟都可以提升战斗力。之所以选择GTX 970是因为这款显卡可以在全高清分辨率和高画质下流畅运行目前几乎所有的单机游戏,保障战斗力。在选择1TB机械硬盘的同时,搭配120GB的SSD,可以大幅减少开机时间和加速游戏加载,让你永远快人一步。

这款AOC P2791V/BW显示器除了好看之外,还具有护眼不闪屏的技术,好看健康两不误。键盘方面,个人觉得红轴键盘轻巧、灵敏度高,可以说是最适合电竞的键盘了,适用于任何类型的游戏,这也是我选择红轴的原因。我的这套配置价格虽然高,但是物有所值,给你真正32个赞的体验哦!

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 至强 E3-1231 V3	1490
散热器	九州风神 玄冰 400	99
内存	金士顿 Fury DDR3 1600 16GB 套装	729
主板	华硕 B85-PRO GAMER	799
显卡	华硕 STRIX-GTX970-DC2OC-4GD5	2599
SSD	金士顿 V300 120GB	349
硬盘	西数 1TB 蓝盘	320
显示器	AOC P2791V/BW	1399
机箱	航嘉 MVP Pro	299
电源	航嘉 jumper500	299
机械键盘	樱桃 MX-Board 3.0 G80-3850	590
鼠标	雷蛇 炼狱蝰蛇升级版	189
耳机	赛睿 西伯利亚 v2	469
鼠标垫	雷蛇 重装甲虫中号控制版	79
总价		9709

初烧级游戏配置

参赛人:周楠博

配机点评

平生两大爱好:汽车和电脑。看《电脑报》有将近10年时间了,出门只要经过报刊亭必买一份。

作为一款游戏电脑,我选择的是至强E3-1231 V3(个人强烈推荐)+GTX 970的组合,性能在1920×1080分辨率下完全够用了。主板方面我选择的是偏向于游戏的微星B85-G43 GAMING,扩展性能强的同时,Killer网卡、电竞接口、音效增强等,都为这款主板加分不少。尽管整个平台功耗不低,用航嘉MVP600依然游刃有余。

随着价格的降低,SSD已经从“昔日王谢堂前燕”变成“飞入寻常百姓家”。拥有SSD对电脑的综合性能有比较大的提升,尤其在开机速度和游戏加载速度等方面,所以对游戏电脑来说,这是不可缺少的。市面上大多数机械键盘都是有线的,这款Neo 87 ZELia就不走寻常路,采用无线设计,彻底摆脱了有线困扰。我这套配置适合有较为充足的购机预算,且对游戏运行品质有一定要求的用户。

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 至强 E3-1231 V3	1490
内存	金士顿 DDR3 1600 骇客神条 8GB 套装	418
主板	微星 B85-G43 GAMING	799
显卡	索泰 GTX970-4GD5 霹雳版 HA	2599
SSD	威刚 SP600 128GB	379
硬盘	西数 1TB 蓝盘	320
显示器	三星 S24D590PL	1299
机箱	Tt Urban S31 开窗版	379
电源	航嘉 MVP600	439
机械键盘	Neo 87 ZELia	499
鼠标	雷蛇 地狱狂蛇	149
总价		8770

6000元爽玩游戏配置

参赛人:王小勇

配机点评

我是一名准大一新生,是一个可爱的19岁男孩子,个人对DIY的理解在于:够用就好,追求性价比,在有限的预算内搭配出最强的性能。

CPU我选择的是中端主流的酷睿i5 4590,性能强悍且发热量低。搭配暴雪T4的四热管散热器,即使在夏天使用也能将温度控制在70℃。华硕B85M GAMER扩展性强,用料扎实,性价比颇高。之所以选择4GB显存版本的GTX 960,这是因为当下游戏大作对显存的占用普遍较高,选用4GB显存的显卡不容易出现爆显存的情况。

硬盘是SSD+HDD配置,SSD提升载入速度,HDD用作仓库盘满足日常存储需求。航嘉MVP500电源专为游戏玩家打造,用料规格较好,半模组设计方便走线。AOC I2569VM,25英寸1080P的屏幕让游戏更爽,窄边框设计时尚新颖,2个HDMI的接口实用性高。

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 酷睿 i5 4590(散)	1100
散热器	酷冷至尊 暴雪 T4	129
内存	威刚游戏威龙 DDR3 1600 8GB	300
主板	华硕 B85M GAMER	496
显卡	七彩虹 iGame960 烈焰战神 U 4GD5	1599
SSD	威刚 SP900 128GB	319
硬盘	西数 1TB 蓝盘	320
显示器	AOC I2569VM	1199
机箱	航嘉 MVP mini	139
电源	航嘉 MVP500	350
总价		5951

责编:王诚　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.7.20　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

上期我们评测了来自金士顿的 HyperX PREDATOR 480GB 固态硬盘，这款固态硬盘的特色就是同时支持 PCI-E 2.0 ×4 和 M.2 接口，相对于常见的 SATA 6Gbps 接口固态硬盘来说，数据带宽的优势不言而喻，读写随便破 1GB/s，对于发烧友来说是个好东西。

不过，毕竟这款固态硬盘定位高端，售价也不是普通玩家可以接受的，对于普通玩家来说，要实现夸张的磁盘传输速度，只能通过做磁盘阵列的方式。那用多块 SATA 6Gbps 的固态硬盘是否能实现这么高的磁盘传输速度？整体方案的实用性如何？疯狂博士打算实际对比一下。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

三英战吕布？

固态硬盘的内战：3×SATA 磁盘阵列 VS PCI-E

测试平台
处理器：AMD A8-7650K
主板：技嘉 G1 Sniper A88X
内存：金士顿 HyperX DDR3 1600 4GB×2
电源：航嘉 jumper500
操作系统：Windows7 64 bit 旗舰版

我们知道，目前SATA 6Gbps接口对于固态硬盘来说已经成为了性能瓶颈。就连三星850 EVO 120GB版（市场最低价298元）都可以达到500MB/s以上的持续读写速度，SATA 6Gbps理论上600MB/s的最高速度已经没法满足高端固态硬盘的性能需求了，用户要实现更强的磁盘性能，PCI-E或M.2接口的高端固态硬盘是一个选择，但这要求主板有对应的接口才行，而且这样的高端固态硬盘太贵，对于普通玩家来说，利用现有主板上空闲的SATA 6Gbps接口，配合多个固态硬盘组建磁盘阵列反而是个经济实惠的方案。

固态硬盘做磁盘阵列可能面临的问题

固态硬盘型号不统一

如果是新装机，可能就直接买几块同型号的固态硬盘组建阵列了，也就不存在这样的问题。但是，如果是老机升级，要添加固态硬盘的时候发现之前购买的型号没货了，就只能买别的型号混用。

混用会导致几个问题，首先就是容量会以最小的那一块来计算，比如最小的是 120GB，用 3 块做 RAID 0（提升速度只能做这种）的话，总容量就是 120GB×3，不管其他两块是 240GB 还是 480GB，多出来的容量都用不到；其次，不同型号固态硬盘可能会支持不同的特殊功能，但要在一起做 RAID 0 的话，这些功能可能就会自动关闭，而只用到基础的读写功能。

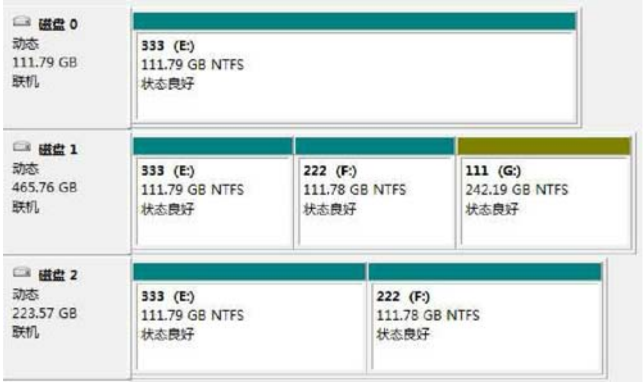
虽然混用有这些问题，但如果 RAID 0 只用来做存放游戏和应用程序的数据盘（提升载入速度），这些问题都还可以接受。

硬 RAID 还是软 RAID？

多块固态硬盘做阵列，你可以用硬 RAID 模式也可以用软 RAID 模式。硬 RAID 模式就是主板 BIOS 中提供的 RAID 功能，用这种方法做出来的阵列既可以当系统盘也可以当数据盘，也就是和普通硬盘使用方法一样；软 RAID 模式实际上是 Windows 系统自带的，在磁盘管理程序中直接设置就可以，但是由于需要先将硬盘转换为动态磁盘，所以这种软 RAID 是不能当系统盘使用的，只适合当装游戏和应用程序的数据盘。

不过，软 RAID 有个优势，那就是在用不同容量硬盘组建 RAID 时，不会浪费空间，就像前面的混用例子，也许用来做 RAID 0（软 RAID 管这个叫带区卷）只用到 120GB×3，但后面剩余的容量还可以继续做成跨区卷或镜像卷使用，这是硬 RAID 做不到的。

性能实战！3块固态硬盘混用组建阵列



磁盘 0
动态
111.79 GB
联机
333 (E:)
111.79 GB NTFS
状态良好

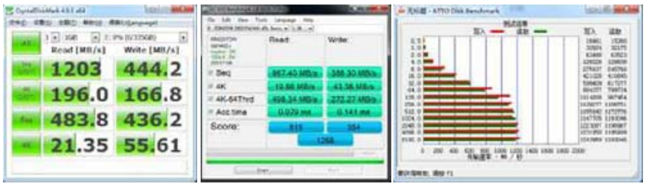
磁盘 1
动态
465.76 GB
联机
333 (E:)
111.79 GB NTFS
状态良好
222 (F:)
111.78 GB NTFS
状态良好
111 (G:)
242.19 GB NTFS
状态良好

磁盘 2
动态
223.57 GB
联机
333 (E:)
111.79 GB NTFS
状态良好
222 (F:)
111.78 GB NTFS
状态良好

3 块不同容量的固态硬盘可同时组建不同卷，充分利用空间

那我们就来考虑最糟糕的情况：3 块 SATA 6Gbps 接口的固态硬盘无论是品牌、主控、颗粒、容量、缓存全都不一样，性能也有高有低，在这种情况下组建的磁盘阵列，是否能与强悍的 PCI-E 固态硬盘一搏？当然，为了最贴近实际使用情况，我们选择了组建软 RAID，这样多出来的磁盘空间才不会被浪费。

做软 RAID 的好处就是，带区卷（RAID 0）、跨区卷（把不同硬盘的空间拼在一起，当一个分区使用）、镜像卷（RAID 1）、简单卷可以混用。所以这次虽然我们选择的 3 块固态硬盘是 120GB、240GB、500GB 混用，但容量却没浪费，其中 111.79GB×3 是 3 块硬盘组建的带区卷，111.78GB×2 是剩余空间中两块硬盘组建的带区卷，242.19GB 是最大那块硬盘剩余空间做的简单卷。



	Read [MB/s]	Write [MB/s]
	1203	444.2
	196.0	166.8
	483.8	436.2
	21.35	55.61

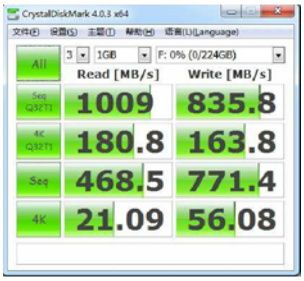
3 块硬盘的带区卷性能十分强劲

3 块固态硬盘的带区卷

从测试数据看到，3 块不同品牌、主控、颗粒、容量、缓存的固态硬盘组建软 RAID（带区卷，相当于 RAID 0）之后，读取速度大幅度提升，在 CrystalDiskMark 和 ATTO Disk Benchmark 中都超过了 1200MB/s，不过写入速度有些奇怪，除了 ATTO Disk Benchmark 测出来的写速度接近 1200MB/s 外，其他两款软件测出来的都只有 400MB/s 左右，这可能是测试软件对带区卷模式支持不够完善的原因，写入的时候只用到了一块固态硬盘。

剩余空间组建的带区卷和简单卷

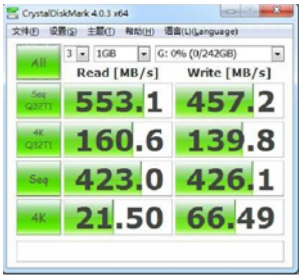
在剩余空间中，我们做了一个双硬盘的带区卷和一个单硬盘的简单卷。从测试情况来看，双硬盘的读速度很正常，超过了 1000MB/s，不过双硬盘的简单卷居然写速度测出来也正常了，达到了 800MB/s 以上，看来这些测试软件对于 3 硬盘的带区卷支持不太好，但对双硬盘的带区卷支持是正常的。单硬盘的简单卷就不说了，和一般模式下的性能完全相同。



CrystalDiskMark 4.0.3 x64
3　1GB　F: 0% (0/224GB)

All	Read [MB/s]	Write [MB/s]
Seq Q32T1	1009	835.8
4K Q32T1	180.8	163.8
Seq	468.5	771.4
4K	21.09	56.08

两块硬盘的带区卷



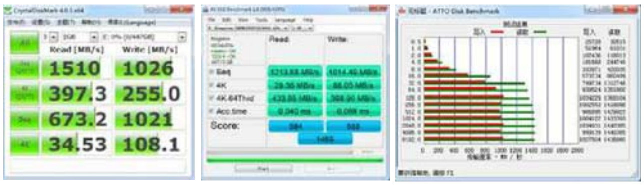
CrystalDiskMark 4.0.3 x64
3　1GB　G: 0% (0/242GB)

All	Read [MB/s]	Write [MB/s]
Seq Q32T1	553.1	457.2
4K Q32T1	160.6	139.8
Seq	423.0	426.1
4K	21.50	66.49

一块硬盘的简单卷

PCI-E 2.0 ×4性能还是很有优势

不得不说，采用 PCI-E 2.0 ×4 接口的 HyperX PREDATOR 性能的确很强，在 CrystalDiskMark 中读速度达到 1510MB/s，写速度也达到 1026MB/s，超过了 3 块固态硬盘混搭的软 RAID。不过，3 硬盘带区卷方案的读写速度也和它比较接近，而且不需要额外的 PCI-E 或 M.2 插槽，总体价格也更低廉，相比之下性价比也是很突出的。



	Read [MB/s]	Write [MB/s]
	1510	1026
	397.3	255.0
	673.2	1021
	34.53	108.1

疯狂博士：磁盘阵列还是PCI-E，看你需求选择吧

买不起高端 PCI-E 固态硬盘的玩家，用多块 SATA 固态硬盘做 RAID 是个性价比很高的方案（如果只图速度，你完全可以购买 3 块 120GB 的固态硬盘做 RAID 0，总价格还不到千元，读写速度破 1GB/s 也是可以的）。而且，如果使用软 RAID 模式，即便是不同容量的固态硬盘，空间也不会被浪费，只是用软 RAID 就没法当系统盘，要想用 RAID 做系统盘就只能使用主板自带的硬 RAID 模式。

那 PCI-E 固态硬盘难道就不值得买了吗？当然不是，由于组建阵列需要多块固态硬盘，实际上就相当于增加了系统的故障几率；而且，如果固态硬盘型号不一样，各种特殊的数据安全、垃圾回收等功能都有可能无法工作，这也难以发挥固态硬盘最大的性能。最后，多块固态硬盘当然会占据更多的机箱空间，这对于组建性能强劲的迷你电脑显然是不利的。说白了，要玩高端还是得选 PCI-E、M.2 或是将来会普及的 SATA Express 接口固态硬盘（特别是 Intel 100 系主板上市后），现在这种混用的 RAID 模式，只是在资金比较紧张又想享受高磁盘性能情况下的权宜之计。

让专业工程师来谈谈

你所不知道的触控知识

在不久前，我们针对目前主流的触控笔技术进行了介绍和对比，像是微软的Surface Pro3、三星的Galaxy Note 10.1（2014 Edition）以及Wacom自家的手写板，都进行了定位精度、画线稳定度以及压感的对比测试。不过，那是从用户角度来进行的理解，那在上游的触控方案厂商工程师眼里，这些触控笔是怎样的呢？除此外，诸如最新的无边框触控屏，又有什么玄机呢？

这次，我们请到的工程师来自ATMEL（ATMEL是一家全球性的半导体公司，设计与制造各类微控制器、电容式触控解决方案是公司业务的重要组成部分），让我们来听听专业人士怎么说吧。

问题一：目前平板电脑采用的触控笔方案中，有源/无源式电磁笔、有源/无源式电容笔各自的原理是怎么样的？它们各自的优势、劣势是怎样的？

触控笔有各种不同的解决方案

ATMEL工程师：

有源式电磁（从原理上讲，也被称作电磁谐振）笔解决方案需要一块特殊的导电传感器层来发射信号，而这一传感器层是安装在触控屏上面的。在电磁笔的笔尖里，有一个特殊的感应线圈，它可以根据来自导电传感器层的信号产生“回音”，并传输给专用的电磁谐振芯片，让它根据这样的信号来对笔尖进行定位。有源式电磁笔手写的精度很高，但是，由于需要在触控屏上增加额外的传感器层和控制芯片，整套方案的成本也很高，同时，它的定位精度在屏幕的边角上有明显的降低。

无源式电磁笔则是通过笔尖中的电路来返回触控信号，它不需要在触控屏上安装额外的传感器层。但是，它不支持悬停功能、笔上的按键以及压感功能，因此用户体验会十分有限。

由于电容触控屏的大量普及（目前的手机、平板电脑几乎全部都采用了电容触控屏），主动/无源式的电容触控笔将是未来发展的趋势。它们不需要在平板电脑的触控屏幕上增加什么额外的硬件，甚至可以和不带触控笔的平板电脑使用一样的生产物料（也就是没有额外的生产成本）。一支无源式的电容笔既不用内置任何电路，也不用更换电池就可以代替手指进行触控，所以就算是一支石墨铅笔也能当触控笔用。

ATMEL的maXTouch电容触摸控制器可以支持无源式电容笔，而且最新的T和U系列控制器采用了自适应传感架构，同时支持自电容与互电容模式，增强了对无源式电容笔的侦测能力。另外，特殊的传感算法可以让maXTouch方案有效地分辨手掌和无源式触控笔，这样就能避免在使用触控笔时手掌造成误触。ATMEL的maXStylus方案则使用有源式电容笔，它的内部有电路，从而可以提供额外的功能，像是压感、悬停侦测以及各种功能键，让用户有丰富的使用体验。因此，maXTouch与maXStylus提供的电容式触控笔方案性能不输电磁笔方案，而且在成本方面比电磁笔方案更有优势。

编辑点评：

专业工程师对于触控笔的分类方式和我们想象的有点不一样，不过这没关系，我们只需要知道不同的触控笔在工作原理上有这些差异就行了。从这样的分类来看，电容式触控笔相对于电磁式触控笔的优势就是成本更低，而且避免了电磁笔在屏幕边角精度变差的问题。

问题二：在手写笔防误判（防止手掌误触）的功能方面，电磁笔方案和电容笔方案各自实现的方式是怎样的？

只有支持手掌防误触功能的触控笔方案，才能提供最接近传统书写的使用体验

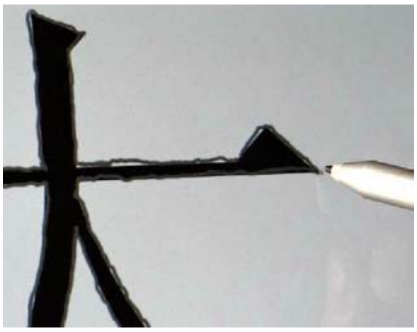
ATMEL工程师：

ATMEL的maXTouch与maXStylus方案结合高信噪比的触控笔再加上自适应传感架构，就可以准确地识别手指、手掌和触控笔之间的信号差异。通过特殊的算法，就可以分辨出手掌的触摸，从而防止它被错误地识别为手指或笔尖。另外，ATMEL的maXStylus方案由于支持双向架构，可以让触控笔拥有更强的抗干扰能力（切换到干扰最小的频率），同时，maXStylus也是市面上唯一支持噪音环境的On-Cell方案。华硕最近推出的ZenPad10 Z300就采用了ATMEL的mXTS220 stylusIC触控笔方案，当然，由于采用了更薄的On-Cell触控屏，平板电脑也可以做得更加轻薄。

编辑点评：

防误触功能在使用触控笔的过程中的确很重要，毕竟大多数人都习惯于将手掌放在屏幕上书写，这样才最贴近传统的书写体验。不过，虽然电容和电磁方案都有防误判的功能，但小编在使用过多种带触控笔的平板电脑之后，还是觉得APP对于防误触功能的利用度和优化程度也是很重要的，比如三星自家的S Note防误触就做得比Photoshop Touch好，Windows系统下的几款著名的手绘软件（SketchBook Pro等），也没有微软自家的One Note和Fresh Paint防误触做得好（只谈防误触，不谈手绘功能……）。

问题三：市面上有一些新产品采用了电容笔，相对以前的电磁笔方案从使用体验上来说感觉是一种倒退，这是为什么？



早期的有源电容笔方案在抗干扰能力方面比较弱，画线不够稳定

ATMEL工程师：

ATMEL最新一代的maXStylus有源式电容笔搭配T与U系列触控芯片以及mXTS220 stylusIC可以提供与电磁笔相当的手写性能，同时在屏幕的边角处也能保持很高的精准度（这一点比电磁笔更强）。不过市场中有一些早期的电容笔方案，由于不支持双向架构，在精度与抗干扰能力方面比较弱（画线会出现各种抖动情况），所以用户体验比较差。

编辑点评：

微软不知道是出于降低成本还是其他什么原因，把Surface Pro3的触控笔从2代的电磁笔换成了电容笔，导致其抗干扰能力以及压感精度都明显降低，这一点着实让手绘爱好者不能接受。不过，小编试用过联想的Yoga3，它的触控笔采用了ATMEL的方案，支持双向架构，因此画线稳定度比Surface Pro3更好，可见最新的电容方案也是可以信赖的，只是看平板电脑厂商是否愿意采用更先进的方案罢了。

问题四：一些手机的“视觉无边框”触控方案是怎么实现的？触控屏电路如何摆放才能做到无边框？

无边框手机不但外观抢眼，还能实现边缘触控功能

ATMEL工程师：

大家印象比较深刻的努比亚Z9的屏幕就采用了视觉无边框设计，而它正好是使用的ATMEL mXT336T，这是一套单层的On-Cell触控解决方案。由于采用了这套在屏幕边缘都能提供高灵敏触控侦测的方案，Z9实现了对“边缘键”和“边缘手势”功能的支持，这套方案是我们与LCM伙伴以及客户共同打造的，巧妙地将ITO的线路放到了屏幕的底部，而不是像传统方案那样放在屏幕左右，因此可以将屏幕左右边框做得非常窄，几乎等于没有边框。

编辑点评：

没想到On-Cell触控方案也可以做得如此薄，还实现了视觉无边框，要知道On-Cell在成本和良品率方面都相对In-Cell方案更有优势。当然，把线路移到屏幕底部的确是个聪明的做法，这样就可以大大减小屏幕左右的空间占用，实现视觉无边框的效果。既然ATMEL有这样成熟的方案，相信以后更多的无边框的手机、平板电脑会很快地涌现。

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元
立减5元！
订单满100元
立减10元！
订单满150元
立减15元！
以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

新 书 上 架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

电脑报图书总店，经典图书

清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！
套餐低至**10元**一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一：选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

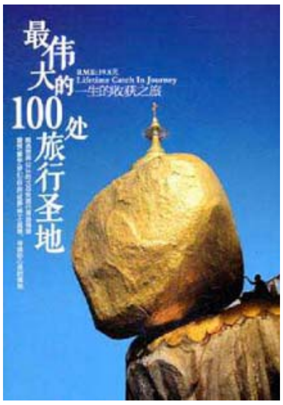
手机淘宝扫一扫：

世界那么大，我想去看看！
旅游图书火热促销中

秘密东京：
活色生香逛东京，
吃喝玩购一本GO

舌尖上の中国
A Bite of China
美食行天下

吃货们旅游、解馋全程指导完美再现“舌尖”全景，让您领略妈妈的、故乡的、记忆的、历史的，人情的味道。



精选世界公认的100处旅行首选线路；300幅精美大图，华盖供图，品质保证。

电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

一周热问TOP榜

感谢大家对小狮子的支持与信任,很多读者朋友都在微信上问什么时间提问得到回复会及时一些。一般而言小狮子从上午 9 点到下午 16 点都在线的,通常每间隔一个小时便会集中回复大家问题,还请大家不要心急哦！对了,除了 IT 硬件问题,大家有其他生活、学习的问题,也可以在微信上同小狮子进行交流,小狮子一定知无不言言无不尽!

微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

TOP1

速龙860K升级热管散热器

Q:AMD此前推出的新旗舰级APU A10-7870K配备了热管散热器,现在听说入门级的速龙860K也升级了,是吗?

A:小伙伴的消息都还是蛮灵通的,的确是这样,配备了热管散热器的A10-7870K在市场上取得了不错的口碑,因为换散热器的事情,AMD也被消费者大赞良心,这次更是将入门级的速龙860K原装散热器升级为热管散热器。今后,盒装版将改用新版Silence 2.0热管散热器,该散热器由酷冷至尊制造,拥有双真空冷凝管、大面积镍合金底座、静音风扇,并使用了成熟的回流焊工艺+扣鳍设计,效果明显优于市面上50元左右价位的散热器产品,对于希望超频和需要电脑长时间高强度工作的用户而言,算是相当不错的消息了。

TOP2

投影仪替代液晶电视

Q:看见前几期《电脑报》有推荐智能投影仪的,能否用智能投影仪代替电视呢?听说白墙也能代替幕布,效果怎么样?差别大吗?

A:看样子产品替代已经成为一个较热门的应用了,前段时间小狮子在微信文章里曾对液晶电视替代液晶显示器的话题进行过详细分析及介绍,其实用投影仪替代电视,同样存在不同产品间功能设计的不同,电视我们通常数小时连续播放不用关机,但投影仪很难像电视一样长时间连续为我们服务,而且投影仪在使用过程中对环境光线要求较高,加之中低端投影仪本身在亮度、分辨率上的缺憾,用投影仪替代液晶电视的想法同样是不现实的。

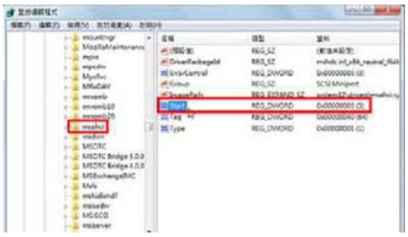
投影仪不能实现对液晶电视的替代

TOP3

IDE改为AHCI后无法进入系统

Q: 安装系统的时候硬盘设定的是IDE模式,发现后改为AHCI模式,发现无法进入系统了,是否一定要在AHCI模式下再重装系统才行?

A: 在IDE模式下安装系统的确会出现这样的问题,不过用户可以先在BIOS里修改回IDE模式,进入系统后,Windows系统下将硬盘修改为AHCI模式。进入注册表后,依次进入HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services,选择“msahci”的“Start”项,可以看到目前数值设定为“3”,确定后重启电脑即可。



在注册表里修改即可完成硬盘模式的改变

TOP4

无线路由器WDS桥接不成功

Q: 在设置无线路由器无线WDS桥接时,在路由器管理界面“运行状态/无线状态”中,WDS状态持续显示扫描,无法成功完成桥接,如何解决?

A:遇到这样的问题时,小狮子建议大家首先确认路由器无线参数,在无线路由器主路由设置界面,确认加密方式、无线密码等所有规格同副路由设定相同,确认无误以后还要在主路由设置界面中,关闭无线MAC地址过滤功能。如果以上两步都无法解决问题的,小狮子就怀疑是主路由器无线信号太弱或者是兼容问题引发的了。

电脑报 网店上线,欢迎广大读者根据需求购买单期报纸,或按月、季度购买(限已出版),也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。

随书购买电脑报,免邮费,详情请联系店小二!

购买已出版报纸请扫描:

图书总店网址:
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描:

邮政订阅网址:
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

电脑报
LOOK!
下一家10亿美元公司在这里
CES2015
连接改变未来世界
看家护院谁最强
Windows 10
巨硬的反击
人体密码

海量加高速的TF卡

金士顿SDCX10 128GB存储卡评测

现在买安卓手机，只要它支持扩展存储卡，一般来说大家都会买一张卡给它插上。事实证明，手机原配的16GB ROM空间确实不够用，不少手机的入门款都升级到了32GB，即便如此，用户还是会想着给它加一张存储卡（比买更高容量的手机投资少）……这就在很大程度上刺激了TF卡的发展。现在，可能给手机配一张64GB的TF卡都不是什么稀奇事了，不少朋友已经在考虑直接加一张128GB的海量TF卡，本次小编收到的金士顿SDCX10 TF卡容量就达到了128GB，一起体验一下吧。

microSDHC / mic
Kingston
128GB
micro SD XC
10
I
SDCX10/128GB
MS / DUO

UHS-I、SDXC是个啥?

金士顿这款型号为SDCX10 128GB的TF卡符合UHS-I和SDXC标准，读取速度号称达到73MB/s，写速度也有23MB/s。但是，恐怕不少朋友还没搞明白UHS-I、SDXC是啥吧。

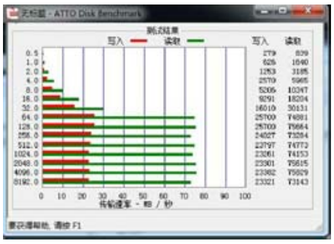
SD、SDHC、SDXC是SD卡的三种类型。SD的容量从128MB到2GB，默认格式是FAT16；SDHC的容量从4GB到32GB，默认格式是FAT32；SDXC的容量从64GB到2TB，默认格式是exFAT。支持SDXC的设备可以向下兼容其他存储卡，但SDXC存储卡不能在只支持SDHC或SD的设备上使用，同理，SDHC存储卡不能在只支持SD的设备上使用。所以，买了TF卡发现无法识别，看看是不是设备不支持存储卡的类型吧。

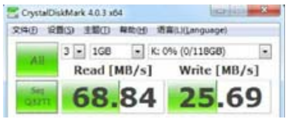
UHS-I是一种总线规格（SDXC/SDHC才会使用，早期的SD使用的是SD总线），包含了UHS-50（最大传输速度50MB/s）以及UHS-104（最大传输速度104MB/s）两种规范，而只要UHS-I总线的SD卡速度达到了传输高清视频的要求，就可以打上UHS-I的标志（UHS-I的最低标准是10MB/s，相当于传统SD总线最高的Class 10速度）。

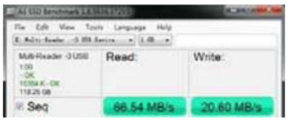
配合强力读卡器才能发挥SDXC存储卡的性能

到底128GB的SDXC存储卡有多强？恐怕只有搭配强力的USB3.0读卡器才能避免瓶颈的出现（USB 3.0数据带宽高达5Gbps，而USB 2.0仅为480Mbps）。这次我们使用的，是金士顿自家的Media Reader 3.0读卡器，采用USB 3.0接口，支持各种主流存储卡的读写。

从测试结果来看，在ATTO Disk Benchmark中的成绩自64KB之后就很稳定，读写基本上都达到了标称的值。CrystalDiskMark和AS SSD Benchmark中的读速度也接近70MB/s，写速度在20MB/s到25MB/s，表现比较令人满意。


无标题 - ATTO Disk Benchmark
测试结果
写入
读取
0.5
1.0
2.0
4.0
8.0
16.0
32.0
64.0
128.0
256.0
512.0
1024.0
2048.0
4096.0
8192.0
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
传输速率 - MB / 秒
要获得帮助，请按 F1


CrystalDiskMark 4.0.3 x64
文件(F)
设置(S)
主题(T)
帮助(H)
语言(L)(Language)
All
3
1GB
K: 0% (0/118GB)
Read [MB/s]
Write [MB/s]
Seq Q32T1
68.84
25.69


AS SSD Benchmark
File
Edit
View
Tools
Language
Help
Multi-Reader -3 USB
Read:
Write:
Seq
66.54 MB/s
20.60 MB/s

编辑观点　大容量一步到位很爽，注意设备是否支持

金士顿这款128GB的SDXC存储卡在性能上让人满意，而给自己的手机或者平板电脑增加一张128GB的存储卡是件很爽的事，毕竟内置的16GB或是32GB空间实在是不够用。小编自己的Surface Pro3扩展的也是一张SDXC存储卡，只不过是64GB的，如果换成128GB，也比购买内置容量更高的Surface Pro3便宜，这样算下来，还是比较值得的。另外，大家也不用太担心自己的手机或者是平板电脑是否支持SDXC存储卡，一般来说，2010年以后的设备，基本上都可以支持了，实在不放心可以去官网查询一下。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

规格参数

- **类型**:microSD（TF）
- **容量**:128GB
- **总线规格**:UHS-I
- **读写速度**:读73MB/s
  写23MB/s
- **参考售价**:**599**元

测试平台

- **处理器**:A8-7650K
- **内存**:金士顿DDR3 2133 4GB×2
- **主板**:技嘉G1 Sniper A88X
- **硬盘**:希捷ST1000DM003 1TB
- **电源**:航嘉jumper500
- **操作系统**:Windows7 64bit中文旗舰版

滤蓝光，护眼不忽悠

明基EW2445ZH滤蓝光显示器评测

对于用电脑的人来说，显示器是每天都要面对的东西，它的显示效果对于使用者的视力影响是不可忽视的。因此，现在不少显示器厂商都在推滤蓝光技术，也就是显示器能够过滤掉一部分对眼睛有害的短波蓝光，从而尽可能地降低显示器对眼睛的伤害。目前，明基的滤蓝光显示技术已经进化到了第二代，相对第一代来说，可以从硬件、软件两方面双管齐下进行滤蓝光，护眼效果更出色。

第二代滤蓝光技术好在哪?

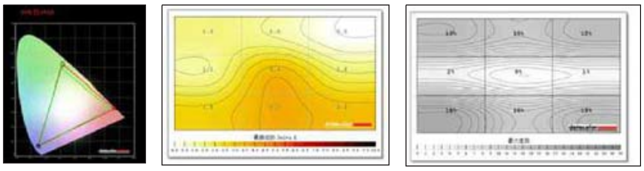
和市面上常见的第一代基于软件调节色彩的滤蓝光技术（会导致屏幕偏色）不同，明基的第二代滤蓝光技术从硬件层面上进行了改进。它在不闪屏的调光基础上，加入了全新的背光模组，选用特定的LED背光条，组成背光单元，针对屏幕中波长为420nm～455nm的有害短波蓝光进行智能过滤，可以从显示器光源处滤除掉95%的有害蓝光，这对于预防早发性白内障、眼底出血以及黄斑部病变等多种眼疾都有积极的作用。

另外，第一代滤蓝光技术通过软件调色的方法减少蓝光会导致屏幕偏色，但明基的第二代滤蓝光技术在过滤短波蓝光的同时，还用长波蓝光进行颜色校准，所以避免了偏色的问题。与此同时，明基第二代滤蓝光技术还提供了护眼模式、办公模式、娱乐模式、暗房模式几种不同的调光模式，用户可以根据需要自行选择，所以第二代技术在人性化方面也做得很好。

不光是滤蓝光，颜值和实用度也很高

也许明基的第二代滤蓝光技术最为引人注目，但EW2445ZH自身的颜值也是非常高的。首先是采用无缝拼接的超窄边框，配合优美弧面的背盖，让EW2445ZH看起来十分轻薄时尚，显示器正面下方的香槟金点缀也是恰到好处，让机身整体看起来很有档次。

机身背面的各种接口全部竖直地排列在显示器背盖中央，这样的设计相对把接口都朝下的方案来说好处是用户在插线的时候不需要把显示器抬起来，可见细节方面明基也是很用心的。接口数量方面，两个HDMI外加VGA也完全够用了，而且由于内置了音箱，EW2445ZH还提供了音频接口（可以支持显卡HDMI音频输入或主板板载声卡输入），在主流显卡都有HDMI音频输出的情况下，这倒是个很实用的设计，一根HDMI线，音视频都搞定。



在标准滤蓝光模式下，EW2445ZH的sRGB达到了99%，色彩与亮度均匀性表现均不错

编辑观点　护眼很重要，滤蓝光要买第二代

在保护眼睛方面投资，那是千值万值的。因此在同等规格情况下，小编宁愿选择具备滤蓝光功能的显示器。不过，买滤蓝光的显示器最好是选择明基EW2445ZH这样具备第二代技术的产品，毕竟它是从硬件层面上进行的短波蓝光过滤，在过滤掉95%以上有害蓝光的同时还能保证屏幕不偏色，而且还提供了四种针对不同应用环境的调光模式，配合自身的8bit AMVA面板，不但滤蓝光效果出众，色彩还原能力也是非常优秀的。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

规格参数

- **背光类型**:LED
- **面板类型**:AMVA
- **屏幕尺寸**:23.8英寸
- **屏幕比例**:16:9
- **最大分辨率**:1920×1080
- **亮度（典型值）**:250cd/m^2
- **响应时间**:4ms
- **色彩深度**:8bits
- **特色技术**:第二代护眼滤蓝光技术
- **参考售价**:**1299**元

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中，有任何疑问或者需求的，都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助，除可在微信上同众多小编进行直接交流外，更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您！

小而强
迷你板卡套装推荐

品牌迷你台式电脑性能太弱，ROG G20AJ这样的产品售价又太贵，何不试着按照自己的思路，为家里增添一台小型台式电脑呢？无论是在书房卧室的游戏娱乐还是客厅的高清视频分享，一台小型化的主机，绝对能够成为你家庭多媒体娱乐的中心。

大众尝鲜套装
七彩虹 i-B85EX V20 主板 /449 元 +EVGA GTX750 显卡 /899 元

型号	EVGA GTX750 1GB SC
接口类型	PCI-E 3.0
核心型号	GTX750
核心频率	1215MHzz
显存类型	GDDR5
显存容量	1GB
显存位宽	128bit

七彩虹i-B85EX V20采用Intel B85芯片组，ITX迷你板型设计，方便组建家庭HTPC或者下载机。在主板规格方面，有2个DDR3内存插槽支持DDR3双通道1066/1333/1600MHz内存；一个PCI-E ×16和一个Mini PCI-E插槽，支持无线WIFI模块。而接口方面，一组VGA、DVI、HDMI高清视频输出接口，轻松支持超清4K视频，不足450元的售价绝对能让预算有限的消费者心动。

显卡方面，独家定制全铝背板加上增加12%的大风扇设计，让EVGA GTX750能够持续稳定地运行，结合EVGA Precision X4软件，更让其具有一定的超频潜力。该显卡同七彩虹主板的搭配，能让预算有限的中端主流用户也轻松接受。

站长点评：该主板和显卡的组合配上一款Intel酷睿i3/i5处理器，足以胜任一般家庭影音娱乐应用所需。

高清玩家的选择
技嘉 Z97N-WiFi /999 元 + 技嘉 GV-N750OC-2GL/799 元

型号	GV-N750OC-2GL
接口类型	PCI-E 3.0
核心型号	GTX750
核心频率	1059-1137MHz
显存类型	GDDR5
显存容量	2GB
显存位宽	128bit

技嘉Z97N-WiFi主板主打网络应用功能，内建IEEE802.11ac WiFi模块，支持高达867Mbps的无线网络和蓝牙4.0。最高传输速度可达到867Mbps，加上主板所附的2.4GHz/5GHz双频、2T2R天线，在无线传输方面表现相当不错。技嘉LAN Optimizer提供“游戏模式”、“串流模式”、“浏览器模式”、“自动模式”四种智能且具自动调整的网络分析功能模式，让用户获得最佳的应用体验。

与其搭配的技嘉GV-N750OC-2GL显卡，拥有尔必达GDDR5高速显存颗粒，显存容量2048MB，显存位宽128bit，支持Turbo Boost 2.0技术，核心频率最高可提升至1137MHz，100mm超大风扇静音之余满载温度比公版下降15%。完整配备DVI\HDMI\DP接口，轻松完成4K画面的输出，且标配小机箱挡片，轻松兼容更多的ITX机箱。

站长点评：网络应用性能较强的主板加上性能出色的GTX750显卡，技嘉的组合能让不少客厅高清玩家感到兴奋，这样的板卡组合再加上一款酷睿i7处理器，绝对能满足你客厅娱乐的需要。

发烧友的选择
华硕 ROG MAXIMUS VII IMPACT/1988 元 + 华硕 GTX970-DCMOC-4GD5/2699 元

型号	GTX970-DCMOC-4GD5
接口类型	PCI-E 3.0
核心型号	GTX970
核心频率	1088-1228MHz
显存类型	GDDR5
显存容量	4GB
显存位宽	256bit

有着最强的ITX主板之称的华硕ROG MAXIMUS VII IMPACT设计以华硕Z87I主板为基础，但加入了很多ROG主板的特色功能，独有的创新特色包含Impact Power II垂直独立数字供电系统，用于实现超级平滑可靠的精确数字电源管理，还包括用于实现无损音效的SupremeFX Impact II独立游戏音效解决方案，板载英特尔千兆网卡结合游戏无延迟3代(GameFirst III)功能成就无与伦比的网络性能，以及预安装的mPCIe Combo IV模块，绝对能带来超乎想象的应用体验。

华硕GTX970-DCMOC-4GD5显卡延续前两代ITX显卡外观设计，单风扇、17cm长的DC II mini散热器配以均热板技术，官方宣称能提升20%的散热效能。在性能方面，该显卡核心频率为1088MHz，可加速频率1228MHz，略强于其他非公版GTX 970显卡。

站长点评：对于发烧玩家而言，价格恐怕是第一个被忽略的要素，而没有资金压力的发烧友们，将有更多的精力和时间关注产品设计及性能，超强的ROG迷你主板加上造型独特的GTX970显卡，华硕这样的组合绝对让不少高端玩家心动。

价格传真

不到600元便可购买一个3TB容量的硬盘是什么概念？在众多DIY配件中，存储这边对于价格的记录颇为敏感，想当年站长节衣缩食攒第一台电脑时，台式机电脑能配一条128MB容量的内存已经能引起众多小伙伴们惊羡的目光了，而今天，4GB早已成为了标配，大多数朋友在装机时都会考虑是否直接配备16GB容量内存，当你细心去比对IT设备容量同价格关系时，昨天的昂贵总会让你感叹今天廉价的幸福。

CPU

Intel赛扬双核 G1820	249元
Intel奔腾双核G3240	359元
Intel奔腾双核G3420	409元
Intel奔腾双核G3258	449元
Intel酷睿i3-4160	769元
Intel酷睿i5-4590	1299元
Intel酷睿i5-4690	1469元
Intel酷睿i5-4690k	1549元
Intel至强四核E3-1230V3	1799元
Intel酷睿i7-4790	2039元
Intel酷睿i7-4790k	2239元
Intel至强E5-2620V2	2899元
AMD APU系列 A6-7400K	399元
AMD Athlon X4 860K	429元
AMD APU系列 A8-7650K	549元
AMD APU系列 A8-7600	599元
AMD FX-6300	629元
AMD A10 6800K	795元
AMD APU系列 A10-7800	839元
AMD APU系列 A10-7850K	889元
AMD APU系列 A10-7870K	899元
AMD FX-8350	1149元
AMD FX-9590	2199元

内存

十铨(Team)DDR3 1600 4GB	139元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	159元
芝奇 DDR3 1600 4GB	159元
金士顿DDR3 1600 4GB	179元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	299元
金士顿DDR3 1600 8GB	349元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	369元
金士顿骇客神条 Fury系列 DDR3 1600 8GB	339元
芝奇RipjawsX DDR3 1600 16GB	649元

硬盘

希捷(Seagate) 1TB	296元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	329元
西部数据(WD)绿盘 2TB	459元
希捷(Seagate) 2TB	469元
西部数据(WD)绿盘 3TB	599元
希捷(Seagate) 3TB	669元

固态硬盘

金士顿 V300 120G	349元
三星850 EVO系列 120G	369元
东芝 Q系列 128G	389元
金士顿 V300 240G	599元
饥饿鲨Arc 100 240G	599元
三星850 EVO系列 250G	649元

显示器

飞利浦227E4LSB/21.5英寸	699元
优派VA2349s/23英寸	799元
AOC P2491VW/BW/23.6英寸	919元
三星S24D360HL/23.6英寸	999元
华硕VX239H-W/23英寸	1099元
戴尔P2314H/23英寸	1299元
AOC I2769V/27英寸	1399元
三星S27E510C/27英寸	1999元
华硕MX279H/27英寸	1999元
华硕PG278Q/27英寸	4999元

电源

安钛克VP 450P/额定450W	259元
航嘉jumper450B/额定450W	269元
安钛克VP 500P/额定500W	299元
长城双卡王GW-6000冲锋版/额定500W	299元
航嘉jumper500/额定500W	299元

机箱

先马奇迹3	109元
爱国者黑暗骑士D8	119元
酷冷至尊毁灭者经典U3升级版	229元
游戏悍将变形金刚3雪装	229元
安钛克GX900	249元
TtUrban S31 开窗版	329元

Fury X+mini 机箱 绝对让你玩出彩

可内挂 Fury X 水冷的 mini 机箱推荐

AMD的Fury X论性能未必能够在目前的家用显卡中坐稳老大位置，但它娇小的身板以及自带封闭式水冷系统让DIY玩家看到了另一种可能，那就是能组建性能超强的mini PC系统，而这需要mini机箱支持挂载水冷。因此，我们今天就推荐几款可挂载水冷的mini机箱，让mini PC玩得更有花样。

Tt Core V21

参考价格:399 元
机箱尺寸:424mm×320mm×336mm
支持板型:Micro ATX/ITX
板材厚度:0.6mm
水冷排规格:240mm

该机箱提供了两个水冷排安装位（长度为240mm），虽然对于 Fury X 来说有点多余，不过也给显卡安装提供了足够的空间。这款机箱支持 ITX 和 Micro ATX 板型，在用此机箱配置主板时的可选性也较高。机箱的前脸采用了全冲网设计，并且采用了侧透面板。散热器的限高为185mm，甚至高过一些中塔机箱的水准，内部空间设计对理线有帮助。另外这款机箱还带有 1 个 200mm 的风扇辅助散热。

鑫谷 圣徒 mini3 U3 版

参考价格:129 元
机箱尺寸:295mm×165mm×355mm
支持板型:Micro ATX/ITX
板材厚度:0.5mm
水冷排规格:不支持

该机箱并没有真正意义上的水冷排安装位，不过其良好的空间设计让我们可将 Fury X 的水冷排安装在前面板的 120mm 风扇孔上。该机箱最大的特点就是将硬盘仓位化整为零，将原有的硬盘位分散到了前面板、机箱底板、磁架上，节约的空间可拿来进行更好的散热以及扩展。该机箱虽然采用上置式电源设计，但是机箱留有背部理线空间。兼容性方面，支持最高 140mm 的处理器散热器以及 240mm 长度的显卡。

先马 碳立方

参考价格:239 元
机箱尺寸:420mm×278mm×410mm
支持板型:Micro ATX/ITX
板材厚度:0.7mm
水冷排规格:280mm

这款机箱对水冷排的支持更好，长度为280mm 的水冷排安装位在 mini 机箱里并不多。该机箱采用了全冲网前脸和侧透面板，配上些许绿色让机箱显得骚气十足。机箱顶部采用可拆卸设计，便于水冷排的安装，Fury X 的内置水冷排可安装在此，由于机箱高度足够，所以不用担心影响到处理器的散热。该机箱扩展性极佳，有一个光驱位，支持双 3.5 英寸和双 2.5 英寸硬盘，标配 1 个 200mm 风扇辅助散热。

爱国者 魔盒 2

参考价格:209 元
机箱尺寸:383mm×260mm×357mm
支持板型:Micro ATX/ITX
板材厚度:0.5mm
水冷排规格:240mm

与同类型产品相比，该机箱尺寸更小，但并不影响机箱内部结构优化。显卡限长为 300mm，在前面板不安装硬盘的前提下，长度可延伸至320mm，因空间缩小，其支持 130mm 高度的处理器散热器。机箱扩展性不错，3 个 3.5 英寸硬盘位、2 个 2.5 英寸硬盘位、1 个光驱位。机箱前脸采用全冲网设计，侧面板透视面积较小，不过前面板标配了 1 个 200mm 的风扇来辅助散热。

延伸阅读 小机箱如何塞下高性能显卡

很多朋友越来越喜欢小机箱，毕竟体积小省空间而且还可以在家里随意移动，灵活性上远比中塔甚至全塔机箱方便，但是很多朋友也因为机箱对显卡有所限制，所以对小机箱还抱有疑虑。其实只要选对了机箱以及显卡，将高性能显卡装入小机箱中不是难事。

显卡可长不可厚:从体积上讲，显卡的长度以及厚度都可能会影响到安装，目前高性能显卡的长度一般在 250mm 左右，而目前很多 mini 机箱的显卡限长都可以做到 260mm 以上，所以就这一点看，显卡的长度其实并不是太大的问题，而关键点在于厚度。大部分扩展性较好的机箱最多只会提供两个 PCI 槽位，而很多显卡为了让自己看起来更魁梧则采用了两槽半的设计，这会给显卡的安装以及后续使用带来非常多的麻烦，所以最好不要使用。对于像 Fury X 这样的封闭式水冷显卡也一样，如果显卡过厚最好不要选择。

在显卡性能方面的选择上，可考虑选择能效比高的显卡，一是因为能效比高的显卡相对来说热损耗较低，对于空间有限、散热较差的 mini 机箱来说散热会方便很多，二是能效比高也就意味着不需要使用太大的散热器，安装也会比较方便。

机箱空间灵活度是关键:从机箱角度来看，在选择机箱的时候不能一味求小，类似立人这样小到极致的机箱是没办法满足高性能配机的需求的。所以我们还要认真看待机箱的各种参数，并且根据空间图模拟安装，大概就能知道够不够用了。需要注意的是，内部空间有着较好灵活度的机箱可以有更多的空余空间进行风道建设以便获得更好的散热效果，所以空间设计灵活的机箱对于高性能 mini PC 更加适用。而且散热方面，一味地追求风扇主动散热也不可靠，毕竟小机箱的重量较轻，在风扇转动中会引起更多的震动，对于静音以及配件的寿命都不是好事。

站长教你买买买 买买买，不是随意买，也不是敞开了买，更不是盲目买，如果你是一个喜欢尝鲜的人，那么你一定要在购买之前来问问站长，让站长给你分析一下这些产品背后的技术和应用是否值得你买单。

玩 mini PC，该怎么挑主板

目前，越来越多专门为mini PC设计的小机箱出现在消费者的眼前，这也让我们可以在配置mini PC的时候玩的花样更多。不过，另一个问题出现了，如何选择一款适合mini PC的主板呢？今天我们就来聊一聊这个事情。

ITX 主板非唯一可选

提到 mini PC，大家想到的第一件事情便是 ITX 主板，ITX 主板有着非常小的体积，高端 ITX 主板也有着不错的拓展性，而且可以装入非常小的机箱之内，对于追求小到极致的玩家来说，ITX 主板是个非常不错的选择。

对于追求高性能的用户来说，ITX 主板自身的小很可能让热量过于集中，从而对散热提出了较高的要求，而 Micro ATX 主板在这方面有着得天独厚的优势，而目前有大量针对 Micro ATX 主板做优化的机箱已经获得了普遍的肯定，而且这些机箱往往在散热上都做得不错，所以非常适合追求性能的 mini PC 玩家。

主板布局很重要

对于要安装到 mini 机箱的主板来说，它的设计功力是非常重要的，首先就是要看它的整体布局。小机箱因为内部空间小，所以散热大都不如中塔机箱，某一地方的热量如果过于集中，往往很难迅速地将热量全部排出。因此，主板布局方面，首先要看主要的发热部件（比如供电区域以及主板芯片等离得比较开的主板）在哪儿，其次要注意发热区域的散热方案，最好选择在主板供电区域覆盖了高度较低的散热片的产品。

芯片组选主流

在芯片组的选择上，可以选择主流的产品，原因在于旗舰芯片组一般主打的优势在于超频，而 mini PC 对于超频的需求微乎其微，并且旗舰主板的价格一般偏贵，性价比不高。此外，过低的芯片组又会导致功能的缺失，所以类似 B85 这样的芯片组不管是从成熟度还是从稳定性方面考虑，都非常适合 mini PC，并且市场上有不少高品质的 B85 小板可以强化主板的散热以及扩展性，更加适合 mini PC 的应用需求。

这个夏季很热闹

2015 LPL 夏季赛半程综述

现在已经进入7月中旬了,上周末2015 LPL夏季赛刚刚结束第八周的争夺,对于赛程已经过半的夏季赛来说,可谓精彩纷呈,不仅有黑马QG的神奇表现,也有不少战队的沉浮,同时亮眼的新人表现也让玩家们看到了未来。下面,小编就带大家一起来回顾一下这个异常热闹的夏季赛吧。

黑马QG战队闪耀夏季赛

打开夏季赛的积分榜，排名第一的仍然是毫无争议的国内霸主 EDG 战队，但是紧随其后的却是一支赛前很多人并不熟悉的 QG 战队，而且 5 胜 9 平 0 负的战绩，也使得它成为目前 LPL 夏季赛所有队伍中唯一保持不败的队伍。这支上赛季还在 LSPL 打拼的队伍,为何能够突然半路杀出，不仅战平 EDG、OMG，还打败了 VG、LGD 等强队呢?

从 QG 战队的构成来看，这是一支非常年轻的队伍，而且采用的是 3+2 的主流建队模式，打野 Swift 和中单 BoriSal 是韩国新崛起的年轻高手,三位中国选手虽然在之前并不算明星选手,但是都曾在多支 LPL 战队有效力的经验,实力着实不俗。

除了个人实力的保证之外，这支新加入 LPL 的战队有着非常鲜明的战术风格——依靠前期局面和个人对线的疯狂压制,来获得滚雪球般的优势,进而拿下对手。所以,在许多对局中,他们很少针对对手来 BP,而是尽量选择适合自己风格的英雄来进行对战。

打野 Swift 是这支战队的节奏器，他的打野风格与战队风格完全契合,均是不断地在线上给对手造成压力，获取优势。在对阵 LGD、OMG 和 EDG 的比赛中，我们都可以发现 QG 战队非常注重线上的压制。

但是，明显的战术风格是他们最明显的缺点，有时候正是因为太想要进行线上压制,反而让队伍错过了发育时间,导致中后期团战无力,在其对阵 LGD 和 OMG 的平局中,都能够看到这一点。不过,作为今年夏季赛中的最大黑马,小编还是对 QG 战队抱有非常大的期望,他们的风格让 LPL 变得非常多彩，这也是国内战队非常缺乏的一种风格，如果他们能够在节奏的把握上变得更稳，增加比赛的稳定性的话，小编相信这匹黑马将会继续黑下去。

QG 战队的黑马表现是今年夏季赛的最大亮点

替补也有春天

在今年的春季赛中，各支战队替补队员的戏份一直不高，但是在已经赛程过半的夏季赛中，不少战队的替补明显开始翻身，其中最让人津津乐道的就是 OMG 的替补小北。在 7 月 5 日,OMG 对阵 RNG 的比赛中,OMG 在先输一局的情况下,做出了大胆的决定,让小北换下了 Uzi。结果,比赛中小北发挥相当沉稳，无论是对线还是团战的节奏都把握得非常到位，使得 OMG 顺利拿下了第二局比赛，战平了 RNG。虽说由于 Uzi 的强势,小北在夏季赛的戏份不多,但是从仅有的几次上场中，我们都能够看到这位以前二队的新人的不俗实力，在接下来的比赛中，他还会给我们带来令人惊艳的表现吗?

除了小北之外,OMG 的另一位替补夕阳可以说是“多年媳妇熬成婆”,在大哥闭关修炼的时期，曾经替补的夕阳成为了 OMG 的首发上单,如今赛程过半,夕阳的发挥相当稳定，现在牢牢占据了 OMG 上单的位置,虽然还不能说他已经彻底取代了大哥,但是从他的表现来看,大哥如果不拿出巅峰时期的实力，可能这个上单位夺回来并不是那么容易。

这位身材瘦弱的少年，将来能否成为 OMG 的下一个 Uzi 呢

而 EDG 的新人 AJ 替换童无敌也是夏季赛中的一个亮点，童无敌因为个人身体原因,暂时退出了战队去休养,这也给了 AJ 证明自己的时间,从“转正”的几场表现来看,AJ 算是可圈可点，并且有着明显的进步，虽然还不至于取代童无敌的位置,但是对于 EDG 丰富自己的战术会有很大的帮助。

另外一位替补其实并不能算是真正意义上的替补,只不过因为转行的缘故,小编就将他列入了这类。他就是 VG 的打野位 dandy，他在今年的夏季赛中主动求变转行上单,表现虽然还算不错,但是目前还是存在英雄池较浅、经验不足的问题，可能在下半程的比赛中,dandy 将会真正适应上单位，带给我们不同的感受。

几家欢喜几家愁

除了黑马 QG 战队让人眼前一亮，今年的夏季赛中，不少老战队的表现让人欢喜让人忧。春季赛中让人抱有希望的 Snake 战队在夏季赛初期表现非常强势,曾经力压 iG、QG 排名第二,但是之后的表现却让人大跌眼镜,2 负 1 平的战绩使得 Snake 的排位一下子降到了第五。究其原因，还是因为 Snake 战队的风格过于激进，顺风局可谓无人可挡,一旦遇到逆风局或者僵持局,他们就很少有办法能够拿下比赛，而且由于战术比较单一,Snake 被各支战队研究得很彻底，很多次都因为针对性的 BP 而输掉了比赛。所以,Snake 要想在下半赛程走得更远,丰富战术,适当调整自己的风格将是不二之选。

如果 Snake 还能让人看到希望的话,目前排名倒数第二的 King 战队(原皇族战队)则是让人继续失望。经历了春季赛的失败后,皇族凭着与 King 战队的合并,重新回到了 LPL 赛场,但是他们的表现仍然差强人意。虽说在比赛中可以看到 King 战队在不断地改变自己的打法，比如打野 inSec 转行上单,Uzi 时代的 4 保 1 战术变为了更为团队型的打法,但是结果仍然不理想。“树挪死,人挪活”,King 战队要想有所改变,可能要从人这方面下重手了。

和 King 战队一样处境的还有老牌强队 WE 战队,春季赛惊险保级的他们,在夏天转会期并没有太大的动作。这也导致了其错过了难得的阵容调整期,目前倒数第一的成绩也证明了这一点。除了赛季初战胜了 EDG 外,WE 再也没赢过一场,整个队伍打法混乱,人员配合度明显不够，如果下半赛程不做出大改变的话，这支曾经辉煌的战队可能将遭遇降级的巨大打击。

相较于春季赛,OMG 在夏季赛的阵容有了比较大的调整，夕阳取代了大哥,灵药也成为了替补。在新赛季初期,新阵容由于磨合的问题,成绩比较起伏,但是随着比赛的深入,OMG 的新阵容开始有了起色，先是 2 比 0 完胜 IG,后是逆转战胜了 EDG,现在的 OMG 相较于春季赛,配置更为均衡,战术也变得更加丰富。如果待大哥和灵药练级归来,重装登场的话，相信 OMG 的下半赛程会相当恐怖。

MVP
SUMMER SPLIT
LAST PICKS
虽然 U 神表现抢眼,但全队状态不佳,战队无法走出泥潭

虽然靠颇有争议的方式回到了 LPL，但是 King 战队的表现仍然还是老样子

那些年我们一起追过的 WE，如今只存在我们的回忆里

在双雄对决中,OMG 凭借 Uzi 的神级操作,在完全处于劣势的情况下实现了逆转

写在最后

总的来看,今年的 LPL 夏季赛看点非常丰富,既有黑马的逆袭,也有强队的复苏,当然也有皇朝的没落,可谓几家欢喜几家愁。小编觉得,这也正是职业联赛的魅力,更说明了 LPL 联赛已经变得更加职业,也更加精彩。

不过,从上半程的比赛来看,亮眼的选手大多数仍然还是韩国的外援,比如 QG 的 Swift、VG 的 Dandy、iG 的 RooKie 都有让人惊艳的表现,反观国内的选手却有些停滞不前。这一现象让小编感到有些担心,引进韩国选手的主要目的是希望促进国内选手的进步,但是如果只是为了一时的成绩而引进,并且国内的选手以为可以“抱大腿”而不认真训练的话,小编觉得这样的引进大可不必。说到底，职业联赛的举办除了给观众提供一个欣赏高水平比赛的平台之外,另一项重要的任务就是人才的培养,如果只是一条腿走路,并不能将这个联赛办好,只有双腿齐步走、双管齐下,才能让联赛拥有更多的内容,也能够让联赛得到更多的关注。

在商用环境中，节约空间是绝大多数企业都在努力的一个方向，毕竟使用较少的资源做更多的事情是最基本的经营之道。使用笔记本固然流动性强，但台式机的大屏、高性能、高效率、易维护让它成为不可替代的企业PC主力。这两类因素叠加起来，商用台式机的小型化趋势也就顺理成章了。今天我们测试的这款来自惠普的ProDesk 400 G1 DM迷你台式机，就是一个尺寸比3.5英寸硬盘大不了多少的小个头，但是，它所能迸发出的大能量，却是很多人难以想象的！

手机扫描二维码
全彩内容随身读

超能小黑匣

惠普 ProDesk 400 G1 DM 迷你商用台式机评测

服务电话:**8008202255**

☑ **体型迷你便于布置，多功能模块连接实用性出色，管理与维护都很方便，配置弹性大，性价比高**

☒ **未标配802.11ac无线网卡**

电脑报
5A
2015
编辑推荐奖

体型迷你摆放方便，硬件配置弹性高，最低仅需1999元

台式机能做到多迷你？ProDesk 400 G1 DM 175mm×177mm×34mm的尺寸和1.3kg的体重跟一本新华字典差不多，但没有新华字典厚，比一块3.5英寸硬盘大不了多少，这也就意味着它可以非常低调且不占空间地放置在桌面的任何位置，比如躺卧显示器的下方，或是通过附带的支架站立在显示器旁边。而且作为商用产品，它支持VESA支架后挂在显示器背部，让显示器摇身一变成为一体机。更重要的是，惠普还推出了ProDesk 400 G1 DM迷你台式机的专用八机位机柜，不仅可以集中管理维护，也进一步提高了空间使用效率，在这方面也展现出了商用PC全生态系统的配件体系优势。

看到这么小的个头，肯定会有人认为它仅采用了入门级硬件，抑或是超低功耗的低电压笔记本平台。这种猜测不无道理，因为类似造型的不少家用迷你PC就是如此设计的，但别忘了ProDesk 400 G1 DM可是商用PC，它全系都采用了桌面级处理器。我们测试的版本搭载的是Core i7 4785T——一颗TDP为35W的四核心八线程桌面处理器，相比TDP 37W的移动Core i7处理器，它的二级缓存（8MB对6MB）更大，还全面支持英特尔Platform Protection技术，在底层系统保护机制上更加完善。

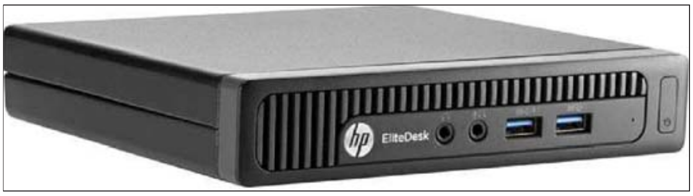
但千万别因为看到我们的测试机型平台就以为ProDesk 400 G1 DM是一款定位极高的产品，恰恰因为其商业PC的定位，让它具备了极强的硬件配置弹性，这也是与家用PC区别明显的一个地方。该机的最低配版基于奔腾双核G1840T，4GB内存、500GB硬盘、Windows 8.1操作系统，价格1999元！而且同样享受3年现场上门服务……

基本参数

■**处理器:**Core i7 4785T（四核心八线程，主频2.2GHz，最高睿频3.2GHz）
■**内存:**8GB DDR3-1600
■**显卡:**HD 4600集显
■**存储:**128GB SSD+256GB SSD
■**网络:**英特尔双频802.11n无线7260+千兆有线
■**接口:**2×USB3.0、4×USB2.0、VGA、DisplayPort、音频输入输出
■**体型:**175mm×177mm×34mm，1.3kg
■**系统:**Windows 7专业版64bit
■**参考价格:6999**元（起价**1999**元）

性能测试

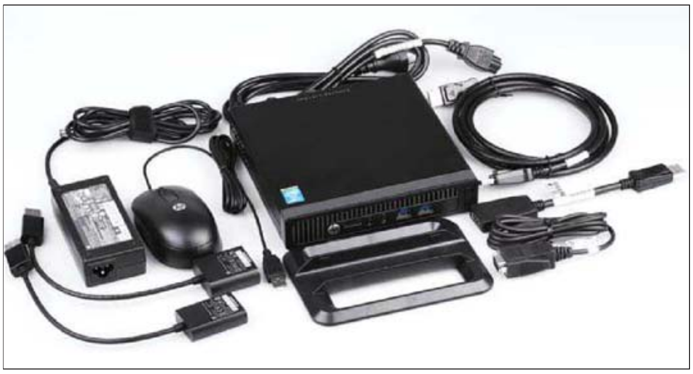
■**Cinebench R10单核/多核/显卡:**58890/21855/7105
■**Cinebench R11.5处理器/显卡:**7.5pts/58.4fps
■**PCMark 7总分:**5237
■**AS SSD 4K 64Thrd:**读取332.75MB/s、写入229.43MB/s
■**满载处理器温度:**83℃



接口丰富全面互不干扰，转接线一个没落下的疯狂配件

台式机最重要的一个优势就是接口丰富，但当体型缩小到ProDesk 400 G1 DM这个级别时，很多人心里可能就在打鼓了——这货能有多少接口呢？但这个担忧完全没有必要，它在机身前面板设计有2个USB3.0接口，接口采用横向并列的方式布局，而且保持了一定的距离，在使用部分异型USB设备（比如名片型U盘）时也不会互相影响；音频输入输出（可变为双输出）接口也都设计在前面板，使用很方便。该机后侧则是4个USB2.0接口，主要用来连接有线键鼠等不常拔插的设备，输出采用企业显示器常用的VGA接口和转接性较好的DisplayPort接口，接口的综合扩展性达到较高水准。这是家用迷你PC无法企及的高度。

而在这个买家用笔记本连鼠标背包都要"羊毛出在羊身上"的时代，商用PC在配件细致程度方面可以说是完全以用户需求为唯一考量。ProDesk 400 G1 DM不仅标配有线键鼠，而且还随机附带DisplayPort线，以及DisplayPort转VGA/DVI/HDMI、USB转串口（方便连接打印机）等多种转接线材，省去了用户二次购买的麻烦，这种"豪华附送"的确相当贴心，同时也让我们觉得震撼！



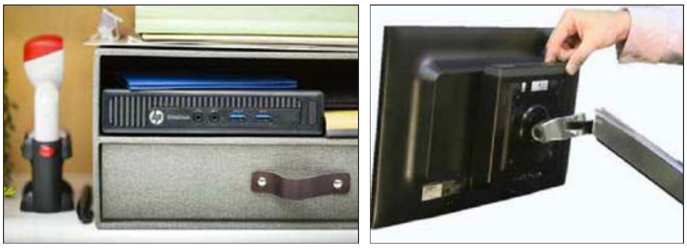
ProDesk 400 G1 DM随机附送的线材非常全面，几乎用户所需的全部线材都有配备，部分线材甚至配有两根，这也是商用PC相对人性化的一个重点——键盘也有哟

内部精密维护方便，支持1+1>2的多功能模块扩展方案

商用PC在维护方面往往都具备出色的便利性，这一点在ProDesk 400 G1 DM上也同样得到了体现，哪怕它只是一款超迷你机型。该机外壳只有一颗免工具的螺丝固定，还贴心地采用了防呆设计，螺丝不会完全拧下以防掉落。

该机的内部设计非常紧凑，处理器散热器和256GB SATA3 SSD硬盘各自占据了一半的空间。取下散热器，就可进行清灰和处理器维护；SATA3接口SSD也是免工具拆解的，拆下后，就能看到下方2根内存插槽（已被2×4GB内存占用）。最后取下硬盘托架，就可以对M.2接口SSD以及无线网卡进行维护了。总体而言操作起来轻松简单。

还有一个必须说的点：虽然ProDesk 400 G1 DM已经具备了丰富的接口，但就功能全面性来说，与高端商用台式机相比还是有一定的差距，不过这个问题惠普想在了用户的前头——因为采用了迷你体型设计，所以将功能模块分离化就成必然了，ProDesk 400 G1



可立可卧可通过VESA支架挂载于显示器后方，这是ProDesk 400 G1 DM迷你商用台式机的一大优势，让它在办公室内几乎不再单独占用空间

上接28版

DM可以通过金属框架与第二第三扩展模块组合。惠普提供了一个外置硬盘+双PS/2+VGA输出的接口扩展存储模块,以及一个超薄光驱模块,通过USB接口与ProDesk 400 G1 DM主机连接,实现接近完整的台式PC扩展功能体验。更重要的是,这一组合也可以挂载于显示器背后,甚至通过支架装在桌面下方,对室内空间的利用达到空前的高水准。至于安全性,它的支架可安装挂锁或细线缆锁,可在很大程度上防止被盗。

性能强,响应快,出色的软件安全保护

在看完了该机硬件设计和扩展功能上的独到设计之后,我们再从使用体验的角度来为大家解读ProDesk 400 G1 DM是否具备优秀商用PC的基本素质。Core i7 4785T虽然TDP和频率都不算很高,但应对商务环境的办公需求却是绰绰有余,哪怕是较为复杂的数据库处理都完全没有问题,而且连续使用一整天该机也相当安静,在26℃室温内我们用AIDA64和Furmark双满负荷考机1小时,处理器温度仅为83℃,机身外壳有一定的热量堆积,但不算严重,完全在可接受范围内。

我们测试的ProDesk 400 G1 DM还搭载了两块SSD,分别是128GB和256GB,虽然没有组建RAID 0,但速度依然有靠谱的保证,而且运行会更可靠。该机的启动时间仅为8秒,几乎所有应用程序都是即开即用,这样的响应速度表现让人很是满意。

在系统安全方面,ProDesk 400 G1 DM标配了惠普Client Security客户安全软件,这是一款功能很强大的安全软件,不仅可以管理Windows密码和设备密码,还能集中管理指纹、蓝牙设备、NFC智能卡等,除此之外也可以粉碎敏感文件,并对来宾账户的访问权限进行管理,安全性表现出色。而且当系统出现小问题时,还可在启动时切换到硬件检测模式下,可对整台ProDesk 400 G1 DM的所有硬件进行功能检测,以排除硬件故障,这也在很大程度上节约了企业维护成本。

该机的拆解很方便,免工具,拧松螺丝后就能打开,内部设计虽很紧凑,但维护工作很容易展开,几分钟就能将它大卸八块

机架安装式托架套件
可放置 8 台惠普 Mini 台式机,
隐身于幕后

为了方便管理,惠普还为ProDesk 400 G1 DM迷你商用台式机推出了机架安装式托架套件,非常适合企业用户选择

为了弥补体型小巧带来的扩展性不足,ProDesk 400 G1 DM迷你商用台式机支持多功能模块化扩展方案,惠普推出了多种模块可用,即便都装上也不会让整机变得臃肿

工程师总结 | 黎坤　企业级 PC 的优质选择

可以说任何企业都希望在工作效率不受影响的情况下,把办公空间更高效地利用起来,但同时,又要求不牺牲PC的维护性和管理便捷性,更希望有灵活的可定制化配置——惠普ProDesk 400 G1 DM迷你商用台式机显然就是顺应这样的需求而诞生的。而且,它还可以通过化零为整的多模块方案组合,灵活地按需求布置。而丰富的配件和接口,也不会让客户遇到“有机器没有线”的尴尬。而这些优势,正是该机获得我们推荐的原因。

业界新闻

浮空映画
薄约
4.9毫米

4.9毫米索尼超薄电视即日开启预售

7月15日,索尼电视在上海外滩源1号举办主题为“厚积薄发”的小型体验会,今年春季发布并获红点设计大奖的4.9毫米超薄电视X9000C系列,在体验会上再次亮相。与此同时,索尼电视还发布了全新的弧面电视S8500C系列以及入门4K电视X8000C系列,给消费者提供更丰富的亲民4K选择。

索尼4.9mm超薄液晶电视X9000C系列,在本次体验会上以极简优雅的壁挂形象给人留下了深刻的印象。在现代人追求简约家居的风潮中,一款极简的超薄电视必不可少,而电视在客厅的摆放自然也是越简约越和谐。S8500C作为一款弧面电视,为高度贴合人眼感官,对弧度进行了精准的测算,采用了精研舒适的弧面液晶屏幕。此举令观者获得了更为开阔的视觉体验,临场感骤升。加之特丽魅彩显示技术为其提供了鲜艳明亮的色彩,更是让视觉效果直逼真实体验。X8000C系列作为索尼入门级4K电视新品,更为多样的尺寸选择及亲民的价格是本系列的亮点。而不容忽视的是,虽为入门级别4K电视,X8000C系列仍旧在画质上毫不含糊,一贯秉承索尼电视无可挑剔的画质优势。由此观之,本次产品体验会发布的两款机型,都走上了亲民路线,为观众选购索尼电视提供了更多选择空间。

目前,索尼超薄电视X9000C系列已开始预售,65英寸X9000C4K液晶电视建议零售价为29,999元,55英寸的X9000C 4K液晶电视的建议售价为19,999元。而S8500C系列与X8000C系列则在近期上市,弧面电视S8500C系列建议零售价分别为65英寸29999元与55英寸15999元。

IBM 虚拟超级计算机发现清水新方法

【北京时间 2015 年 7 月 7 日,纽约阿蒙克市】根据今天在《自然纳米技术》期刊上发表的一篇论文,科学家们发现了一种新现象,能够使碳纳米管在特定条件下大幅提高滤水效率并降低成本,同时减少环境的影响。

研究人员通过 IBM (NYSE: IBM) 创建的一台虚拟超级计算机对纳米管这一在众多技术领域展现巨大潜力的材料进行了研究。基于 IBM 这台超级计算机的平台,可聚合由志愿者们贡献的计算设备闲置处理能力,即利用公益众筹计算力,以支持科学家进行尖端的模拟计算。

碳纳米管—— 一种采用类似于铅笔石墨的材料制成的微小的空心结构体,其体积非常小,因此可以滤除水流中的杂质。科学界最初认为,其狭窄的直径会减缓水流的速度。惊人的是,早期的实验表明,水在流经纳米管时,没有像预想的那样被阻碍。

为了了解原因,由清华大学科学家领导的一支国际研究团队开展了一项史无前例的大规模计算模拟研究,并得到了 IBM 全球网格大同盟(WCG, World Community Grid)的支持。科学界之前进行的模拟难以对实际水流速率进行研究,因为这需要成本更加高昂的计算力。

新的模拟实验使用了 IBM 全球网格大同盟巨大的计算力,揭示了在特定条件下,纳米管中原子的自然、随机热振动可能对水流产生显著的影响。研究人员发现,由于摩擦减少,这些被称为声子的振动可将水分扩散的速度增强 300% 以上。

由北京清华大学微纳米力学与多学科交叉创新研究中心 (CNMM) 领导的研究人员使用 IBM 全球网格大同盟贡献的众筹计算能力进行了大量的模拟。世界公共网格计算拥有 300 万台互连的计算机,它们来自全球 70 多万名“公民科学家”志愿者。IBM 为清水计算项目提供的支持公益众筹计算的虚拟超级计算机执行了近 1 亿次计算,如果使用商业计算机执行这些计算,则成本相当于 1500 万美元,并且需要一台单处理器计算机运行三万七千多年。但现在,科学家们只用小部分时间就以零成本完成了这项工作。

凭借对该现象的新的认识,研究人员现在希望优化纳米管并将它们运用于改进滤水和海水脱盐系统。随着全球淡水储备量的日益减少,经过改进、成本更低的纯化工艺可以帮助人们获得饮用水和灌溉用水。目前全球近 10 亿人缺少安全的饮用水。

对这一现象的这一新的理解还能让我们更好地了解化学品和药品是如何穿过人体细胞壁上的微小通道,从而带来医学上的进步。通过进一步的研究,我们还可将这些发现用于改进淡水和盐水混合发电技术,即 Osmotic Power 。

为这一重要研究作出贡献的国际协作者包括清华大学、伦敦大学学院、特拉维夫大学、日内瓦大学、悉尼大学、莫那什大学以及西安交通大学的研究人员。

北京清华大学微纳米力学与多学科交叉创新研究中心主任郑泉水表示:“在我们的项目以前,碳纳米管中水流的模拟只能在是高度仿真的高速流动条件下进行。正是凭借 IBM 全球网格大同盟的助力,清水计算项目才能模拟每秒只有几厘米的流速,而这才是真实的纳米管过滤器中的运行条件。”

IBM 全球网格大同盟由 IBM 设计和管理,运行在 IBM 可靠、稳定的 SoftLayer 云技术平台上,使用全球大量志愿者捐赠的计算机和移动设备的闲置时间,为科学家提供大量免费的计算力。IBM WCG 软件接收小型运算任务,完成任务后将结果发回给科学家。世界公共网格计算提供的这一综合计算力已创造出地球上最强大、最快速的虚拟超级计算机之一,将科学工作推进了数百年。

责编:陈扬铁 **组版:**李成刚 **责校:**杨志刚
日期:2015.7.20 **投稿邮箱:**pcw_newtech@vip.sina.com

除了智能，还有画质

明基i701JD智能投影仪测试

电脑报
购买指数
★★★★
LAB
BenQ

从去年开始，不少国内小厂商推出了低价带智能功能的投影仪，将家用娱乐投影仪的价格拉到了一个新低，引起了一波智能投影仪的热潮。不过大多数国内小厂商的智能投影仪规格较低，投影表现不佳，这也给人智能投影仪总体品质不佳的印象。

而在专业投影仪厂商方面，宏碁、奥图码、爱普生等在短期内没有智能投影仪的产品线，只有明基最近连续发力，推出了两款智能投影仪。我们从厂商那里获得了明基i701JD这款京东专卖的产品。它是否能扭转人们对于智能投影仪品质方面的印象？下面我们就一起来看看它的表现！

传统的外观，丰富的接口

i701JD是明基推出的第二款智能投影仪，第一款i700主要在淘宝销售，而i701JD从字面上也能理解到这是一款专属于京东销售的产品。明基将i701JD称为无屏电视，以凸显其家庭娱乐的定位。

和很多国产智能投影仪将外观设计得比较奇葩不同，i701JD在整体设计和布局上与传统的投影仪并没有多大的差异，当然做工方面自然要比市面上很多廉价产品高出一个档次。i701JD除了镜头旁边有一个出风口外，周边也设计了不少散热孔，正前方有一个可收纳的小支架，能稍微调整投影的高度。投影仪顶部的按键比较多，按下去的手感不错，包括了电源键、方向键、菜单键、确认键、输入源等，用户可以手动调整投影仪的参数以及在系统UI中进行操控。

i701JD的接口非常多，包括了HDMI、VGA、串口、三个USB接口、一个Micro USB接口、一组色差接口、红白线音频输入（莲花头）接口以及3.5mm音频输入输出接口，其中一个USB接口提供5V/1.5A的输出，可给手机平板充电。

接口多能够照顾各种需求是好事，但我们建议去掉一个USB口，增加一个HDMI输入接口。另外，串口这类古老的接口如今意义不大，可以考虑去掉。

规格顶级，画质感人

一款售价在7000元以上的家用投影仪，在硬件规格上自然有其过人之处。不夸张地说，在目前的智能投影仪中，i701JD在性能上绝对是最强的，没有之一。在物理分辨率上，这款产品达到了1080P，采用的投影技术也是德州的DLP技术。

在灯泡方面，明基也使用的是欧司朗的240W高效灯泡，发热虽大，但效果绝非廉价智能投影仪可比。此外，i701JD的镜头采用了全玻璃设计，同时使用了六段式六倍速色轮，这几乎都是高端家用投影仪才能用到的元器件，这也让我们对它的投影画质抱有很大的信心。

在测试过程中，我们发现这款智能投影仪的WiFi支持双频无线网络，在盒子大多只支持单频无线网络之际，i701JD支持双频无疑是一个进步。不过在5GHz频率连接时，我们发现进行遥控器操作很容易导致i701JD断网（瞬间又连接回去了）。不知道这是不是个体BUG。

i701JD的投射比不错，在2米左右的距离即可投射80英寸左右的屏幕。由于亮度达到了2200ANSI流明，所以屏幕即使达到80英寸以上，我们观看也不会有亮度衰减的情况。从实际的本地局域网视频播放来看，i701JD的画质非常出色。在默认设置下，我们播放《回到地球》这部1080P电影，色彩非常鲜艳，颜色的饱和度和明亮度都很优秀，色彩过渡和暗部细节的表现也很好，其效果说秒杀廉价智能投影仪绝不夸张。此外，从图片和PPT文字效果来看，i701JD的表现也很让人满意，对比度、锐度在同类产品中皆属顶级。

POWER
SOURCE
TEMP
LAMP
AUTO
OK
MENU
BACK
按键比较多，不过上手还比较容易

操控极方便，不过平台需改进

i701JD采用的是Android4.4.2系统，其整合平台是与京东以及互联八方合作，和其他盒子相比区别不大。i701JD整合平台默认内容由优朋提供，界面还是目前比较流行的Win8风格，有推荐、分类、应用和设置四个专区。推荐部分的内容个人觉得略微过气，而且推荐的电影很多都是要收费的，同时下方的“最近使用”部分无法展开图标；而分类方面则有专题、电影、电视剧、综合、儿童以及3D等区域，只不过经过我们反复验证，点击这些区域是无法进入的，要看具体的内容只有单独打开优朋的APP才行。当然，优朋本身APP中自带的影视资源比较丰富，基本上热门大片和电视剧都有收录。

应用方面则是让用户自己安装以及打开APP，和其他盒子一样，i701JD是可以让用户自行安装APP的，其中已经内置了如VST全聚合、MXPlayer等软件，应用起来比较方便。而设置则完全是Android系统的设置界面，Android手机/平板的用户不会陌生。如果要对投影仪本身的参数进行设置，那么还需要用到遥控器或者投影仪上的按钮。

i701JD的遥控器按键和功能都非常多，但学习成本并不高，普通用户也能很轻易上手。在这个遥控器上我们不但能对整合平台进行操控，同时还能直接设置投影仪的各种图像参数，比如梯形校正、亮度、色彩、对比度、色温、清晰度等。值得一提的是，i701JD的遥控器右上方有一个透光按键，按一下整个遥控器就会发出红色背光，方便在黑暗中操作，这一点相当人性化！

播放《回到地球》，画质表现非常出色

图片效果同样优秀，PPT的文字也没有虚焦现象

音效与散热，使用中的小惊喜

i701JD没有单独的数字输入输出接口，在大多数时候我们只能使用它内置的单喇叭。i701JD的喇叭功率为10W，在实际的体验过程中，这个喇叭的表现略让人吃惊。音量不小，而且在高音量的时候，声音不会出现破音，虚拟的环绕声也还不错，声效相比普通电视机的立体声要强出不少。就一般用户的需求而言，i701JD的喇叭是足够了。

最后要说的是i701JD的散热。作为一款1080P的中高端投影仪，240W的灯泡注定这款产品发热量不会小，何况里面还塞进了一款4核心的ARM处理器。但在实际使用1小时后，机器散热口的温度达到了89℃，但机身温度却不到29℃，所有热量都被快速集中到散热口，这也充分说明了这款投影仪散热系统的高效。

OSD菜单随时可以调出

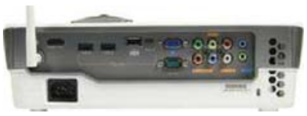
✓ 整合影视平台、投影画质出色

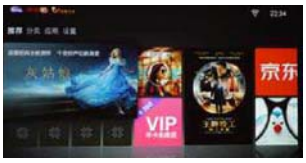
✗ 接口搭配不妥、整合平台引导性不强

基本参数及售价

- **投影技术：**DLP
- **物理分辨率：**1920×1080
- **实际亮度：**2200ANSI流明
- **对比度：**10000:1
- **投射尺寸/距离：**79英寸@2米
- **投射画面尺寸：**60英寸～300英寸
- **灯泡材质：**玻璃，240W
- **接口：**VGA、HDMI（MHL）、色差、音频输入、音频输出、USB×3、Micro USB、串口
- **喇叭功率：**10W×1
- **内置系统：**Android4.4.2
- **网络系统：**双频WiFi无线网络
- **尺寸重量：**312mm ×104mm ×244mm，2.75kg
- **消耗功率：**350W
- **参考售价：****7799**元

外观比较传统，出风口比较醒目


i701JD的接口设计



i701JD的主界面

i701JD的遥控器

工程师观点

投影效果才是关键

相比国内其他廉价智能投影仪，明基的i701JD无疑要出色得多，这表现在它不但内置了智能系统，同时也没有失却一款家用娱乐投影仪的专业性。事实上相比智能这部分，个人更喜欢i701JD在投影上的效果，这才是它和其他同类型产品的差异所在，也是它能卖到7000元以上的底气！如果你是追求智能设备，但同时对投影效果有追求的用户，那么明基i701JD的确是不错的选择。

平板 /PC 随心变

宏碁 R3-131T 变形本评测

购买指数 ★★★☆ LAB

说到变形触控，当下最热门的两大形态就是360° 后空翻和分离式，在上一期我们评测了宏碁Switch 10E，那是一款价格低廉的分离式变形触控本，而本周我们测试的则是来自宏碁的360° 后空翻产品——R3-131T，与前者相同的是它的价格同样是2899元，这意味着宏碁在低价变形本上已经铺设了两款形态不一的产品，意在全面占领市场，不过，R3-131T体验如何呢？能够担负得起宏碁的期待吗？

蓝白双色磨砂塑料外壳，价格最低但体重较高

不同于 Switch 10E 的多色外壳方案，R3 在外壳色彩上只有蓝色和白色可选，材质理所当然是工程塑料，毕竟它只是一款售价 2899 元的产品，外壳采用了花纹纹理工艺，既不会留下指纹油污，同时也增强了握持摩擦力使之不容易掉落，而且对磕碰刮擦的抵抗力有所加强，在华而不实的钢琴烤漆工艺落寞之后，PC 厂商总算找到了合理的低价产品外形设计方案，这也是值得称赞的。

需要注意的是，R3 是目前 360° 后空翻变形机型中价格最低的产品，但相对的，它的体重也不轻，1.58kg/11.6 英寸。好在体型不大，厚度也只有 20mm 出头，所以随身携带也不算麻烦，放在随身挎包里不会给肩膀太大压力。

360° 后空翻经典四模式，接口较全，输入手感普通，音量较小

作为一款 360° 后空翻机型，R3 自然具备了笔记本、帐篷、分享和平板四种模式，各自的易用性优点在 R3 身上也都得到了体现，但依然存在如下几个问题：首先，因为该机的屏幕可视角度小，在帐篷模式观看屏幕时，明显感觉到屏幕上的图像是虚的，这着实让人难以满意。其次是在平板模式下，该机重量较大的缺点又一次暴露出来，如果说 1.58kg 对笔记本而言还算勉强可以接受的话，对平板来说简直就是灾难了，因此平板模式对 R3 而言只能算是个功能性存在吧。

作为触控变形本的两大形态之一，360° 后空翻的劣势在于体型，优势就是接口，R3 配备了 1 个 USB3.0 和 1 个 USB2.0，而且还有 HDMI 和千兆有线接口，虽然与传统笔记本相比并不算多，但这是我们上期测试的 Switch 10E 所完全无法实现的，因此具备了笔记本的基本实用性。

在其他易用性体验方面，R3 的表现只能算是中规中矩，塑料质感且按键较生硬的键盘无法给人很多好感，触控板面积还算宽大，但一体式设计让左右键显得有些松垮，除此之外，该机的扬声器表现也只能算是一般水准。作为一款低价本，它的使用感受也的确只有入门级水准。

Bay-Trail架构处理器性能较弱，护眼模式很实用，可续航8小时

作为入门级产品，宏碁的触控变形两兄弟都采用了性能不算太强的 Bay-Trail 微架构处理器，Switch 10E 是 Atom Z3735F，而 R3 则是赛扬 N3150，从硬件参数来说两者并没有特别明显的区别，性能也算在伯仲之间，这也就意味着 R3 拥有的只是最普通的工作性能，在遇到网页多开 + 打开较大体积 Office 文件等稍重一点的负载时，笔记本就会开始出现一定的卡顿，所以它最适合的就是最轻量级的 PC 应用，这也就意味着你不能把它当作第一核心电脑来使用。

不过功能细节设计上，宏碁还是动了不少心思，比如在其 Quick Access 软件中，就可以开启 Bluelight Shield 功能，可分为小中大幅度和长时模式来过滤显示器发出的蓝光，降低长时间使用电脑时屏幕对眼睛的刺激，比较人性化。根据我们的使用体验来看，中等幅度是最佳选择，既不会让显示器变得过黄，也能保护眼睛。

在续航能力方面，R3 的表现还算值得称道，正常的联网办公的话，该机可以连续工作超过 8 个小时，在这方面的表现与 Switch 10E 相比要更强一点。

采用无风扇设计，升级空间小，发热量不大

既然跟 Switch 10E 一样采用了超低功耗平台，R3 自然也采用了无风扇设计方案，但即便是连续使用一整天，它的表面也不会有明显的热量堆积，可放心长时间使用。而该机可以在拧下全部底部螺丝后，直接掀开底盖进行维护，但在打开后你会发现，除了清灰和更换硬盘、无线网卡之外什么都干不了，内存和处理器都是封闭化设计。除此之外该机内部也并未预留任何诸如 SSD 或内存升级接口，入门级产品在这方面始终不会考虑太多。

工程师总结 | 黎坤 第二电脑的考虑对象

与分离式变形偏向平板形态不同，360°后空翻机型因为大量承载了笔记本形态的功能，所以很多人还是会将它当作传统笔记本来使用——如果从这个角度来看，宏碁 R3 并不算是一台十分符合需求的产品，因为它的性能相对普通，综合易用性也存在一些较为明显的不足，所以当你想要买一台应对主要工作娱乐需求的电脑时，它不是我们的首要推荐。但如果家里本来就有性能较为主流的电脑，只是想少花点钱买台给小孩、老人或是在卧室、卫生间、厨房简单使用的笔记本的话，宏碁 R3 倒是一个可以考虑的入门级选择。

服务电话:4007001000

✓ 外形比较可爱，显示屏滤蓝光功能实用，接口相对较为全面，无风扇设计使用安静，续航能力不错

✗ 性能偏低，屏幕可视角度较小，输入体验普通，无升级空间

基本配置及售价

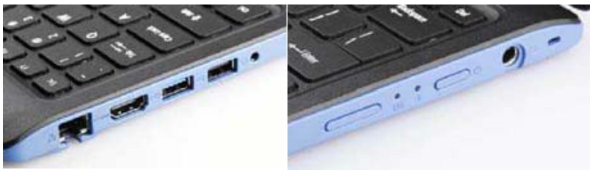
- **显示屏:**11.6 英寸 1366×768，10 点触控
- **处理器:**赛扬 N3150（四核心四线程，主频 1.6GHz，最高睿频 2.08GHz）
- **内存:**4GB DDR3L-1600
- **显卡:**GMA HD 集显
- **存储:**500GB HDD
- **网络:**802.11ac 无线 + 千兆有线
- **其他:**1×USB2.0、1×USB3.0、HDMI、音频输出、音量加减、SD 读卡器
- **重量:**1.58kg（含 49Wh 电池）
- **系统:**Windows 8.1 64bit
- **参考价格:2899** 元（含磁吸式键盘）

性能测试

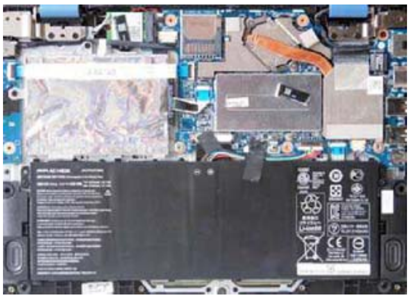
- **CineBench R10 单核心 / 多核心 / 显卡:**1045/3682/2447
- **CineBench R11.5 单核心 / 多核心 / 显卡:**0.4pts/1.5pts/13.37fps
- **HD Tune 连续读取:**76.5MB/s
- **满载处理器温度:**80℃
- **全高清视频播放时间:**470 分钟

作为 360° 后空翻变形的经典应用模式，在帐篷模式下 R3 虽然触控很方便，但因为屏幕可视角度较小的原因，图像显得有点虚

R3 的输入体验比较普通，按键手感一般，触控板比较松垮，当然这也是大多低端本的通病了



相对于分离式变形本，360° 后空翻因其笔记本属性的存在而接口表现全面，又因为它同时兼具平板形态，所以开机和音量调节按键都在侧面



该机采用无风扇设计，长时间使用发热量也不高，不过内部没有预留任何升级接口，连内存维护都比较麻烦

责编:黎坤 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.7.20 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

定位女性用户

联想S41轻薄本消费者报告

在这个充斥着游戏本和各种高性能本的市场里，似乎雄性激素显得过于旺盛了一些，对于想要买一台适合自己的笔记本的女性朋友而言，似乎有点被冷落的感觉，但好在目前市面上依然有一些明显定位于女生的产品，比如今天这款联想S41，作为一款主流价位产品，它究竟是从哪些方面体现出女性向特色的呢？

消费者综合评价
8 分

规格

14 英寸 1366×768 分辨率 /1.62kg
Core i5 5200U 双核处理器
GeForce 920M 2GB DDR3 显存
4GB 内存
500GB HDD
Windows 8.1
价格:5399 元

1

赞:身型轻巧便携性出色，金属磨砂顶盖好看也实用
踩:没有全高清屏可选

消费者:肖萌
职业:学生

我是高中刚毕业的准大学生一枚，买笔记本就是为了在寝室学习和看动漫用，对外形的要求只要顺眼就行，很多人都给我推荐一些花哨的彩壳本，但不是人人都喜欢花哨好么，那些全身粉红或者贴个顶盖膜的笔记本总之很难给我带来什么好感，相反还是简单一点的小设计我比较喜欢，通过邮件咨询编辑大叔后，到联想专卖店去试用了这款 S41，它给我的第一感觉就是挺时尚的，银色机身（其实也有其他颜色，但我比较喜欢银色）加上轻薄设计，我掂量了一下，再加上后来的实际体验，它的体型不会给我带来太大的困扰，毕竟算上充电器也不过 2kg，而且又是我比较喜欢的 14 英寸本（13.3 英寸太小，15.6 英寸放不进我的书包）。除了这些之外我还觉得它的金属磨砂顶盖挺好用的，我爸爸的笔记本顶盖是那种烤漆工艺，一摸就脏，相对而言 S41 这种就好多啦。

要说缺点的话，我觉得可能还是屏幕不够高清吧，同学说现在都是全高清屏了，我去对比了一下感觉是要清晰不少，而且可视角度也要大一些，更气人的是她的笔记本比我还便宜（虽然没我的好看），这是为什么呢？

编辑点评:高配版应添加全高清机型

联想 S41 是一款颜值颇高的笔记本，再加上它的综合价格并不算贵，入门版只要 4299 元，所以或许是将大量成本用在了轻薄设计上，它的机身重量为 1.62kg，旅行重量为 1.95kg，最厚处也仅为 19.8mm，因此该机并没有配备出色的显示屏，但殊不知大家对十个优点可能都会一笔带过，但只要出现一点不足就会揪着不放，显然 S41 在这方面没有做好万全准备，我们认为还是应该在高配版中加入全高清机型以供有需求的玩家选择。

2

赞:接口全面，输入体验较好，性能可满足 LOL 游戏需求
踩:扬声器音量较小

消费者:王洋洋
职业:自由职业者

一开始我本来想买的是苹果 MacBook，因为的确非常漂亮而且还很轻薄，但阻碍我选择它的原因一是接口太少，还需要买转接器才能使用，二是键盘触控板用不惯，三也是最重要的，就是不会用 OS X 操作系统，买来装 Windows 似乎太蠢了一点！再加上后来因为出了点小事没办法掏那么多钱了，所以只能另寻替补队员，搜寻了一圈买了联想 S41。这款笔记本算是弥补了我对 MacBook 的那几个遗憾，它的接口非常全面，多个 USB 接口再加上有线网络和 HDMI 输出，在长相上稍微牺牲一点点，却换来了更多的实用性（关键是便宜多了……），我觉得还是很划算的，而且它的键盘和触控板手感也还算可以，比起 MacBook 来说我觉得更容易上手一点。不过要用它来看电影却是一件略显痛苦的事情，因为扬声器音量的确比较低，绝大多数时候我还是会戴耳机。

至于性能，我觉得新的 Core i5 处理器在平时使用时从没出现过卡顿的现象，当然我也只是开数个网页同时拖着 BT 看视频这样的基本应用而已，但我偶尔也要玩一玩《英雄联盟》（传说中的大坑），S41 是可以满足游戏需求的，也可能是分辨率不高的原因吧，总之这款笔记本我还是挺满意的。

编辑点评:高度集成化是 Windows 笔记本的生存之道

跟苹果设备习惯于做产品生态，MacBook 哪怕没什么接口也能通过诸多外设来解决问题不同，Windows 笔记本因为各大品牌各自为营，几乎每一款笔记本都是一套完整的独立系统，而且用户也普遍习惯于高度整合化，所以从接口这一点就能看出不同的定位区别，再加上操作系统设计的巨大不同，这也是 iPad 一个功能接口都没有照样火爆，而 Windows 平板接口不足却总被人诟病的原因之一。

3

赞：可连续使用 5 小时，发热不大，预装 Windows 系统
踩:独显有点鸡肋，硬盘稍小

消费者:刘曦
职业:学生

我明年就要大学毕业了，现在正在实习工作，显然这时候寝室里的台式机帮不了我了，于是想买个方便携带的笔记本电脑，在深思熟虑后选择了联想 S41，其实用了这半个月来看我觉得是个很好的选择，它的分辨率的确不高，但我觉得字体大小刚刚好，反正我也不做别的。而且据说是因为基于低电压处理器，所以它可以让我坚持连续办公 5 小时左右，我感觉这一点也挺满意的。同时它几乎也没什么发热，反正我从早上 9 点多一直开机用到下午 6 点，它的机身表面都不会让我感觉到有明显的变热，所以还是挺靠谱的。

至于配置，比起同学推荐的那些没有预装 Windows 操作系统的笔记本来说，我觉得像我这种“电脑白痴”还是选择预装 Windows 8.1 的 S41 比较好，开机就能用，不必麻烦别人，只是它的独立显卡我感觉挺鸡肋的，好在我也不玩游戏。该机 500GB 硬盘容量不大，因为我的工作需要存储大量数据（主要是视频和 TIFF 格式文件），久而久之还是担心不够用。

编辑点评:独显只是战略性存在

独显对于很多不太了解硬件配置的消费者而言总是会有一种不明觉厉的效果，哪怕是最入门级独显也不例外，但就实用性而言，GeForce 920M 这种独显的性能已经与处理器集显没有什么质的区别，4K 视频解码都只靠核显就能搞定了（其实核显在 4K 解码上反而更强），入门独显已没有再存在的必要。如果要表现诚意也至少要选择 GeForce 940M 这一级别，否则就只能说是战略性存在了。

编辑总评 女生购机的较好选择

其实严格来说现在的笔记本市场的确是大幅偏向男性用户，虽然对于不少女生而言，对笔记本似乎并不像手机那么挑剔，实在不行也都能接受，但当为数不多以女生为目标的笔记本出现时，我相信还是会吸引到你的注意吧。就联想 S41 而言，这款轻薄本做到了好看的外形和相对合理的价格，再加上核心配件的性能主流化，虽然有一些不足，但总归来说也是此价位的高颜值高实用性选择，适合对外貌有一定要求的女性玩家。

科技新品

真有这么牛?
2.5小时充满iPhone 6的太阳能电池板Solar Paper

国外有人在研究一种可组合的太阳能充电板。这种面积不大的充电板号称是世界上最薄的太阳能充电板,且有非常高的转换效率,在日照充足的情况下,一块可以提供 2.5W 的输出功率;两块可以提供 5W;以此类推,四块组合时,可以提供 10W 的充电功率,可以给平板充电了。而 2 块组合时,充满 iPhone 6 只用 2.5 小时。

当然,这货也有大号的,比如针对背包客的——太阳能板可以放在背包后面。给谁充电呢?你可以给移动电源充电嘛!

坦率说,这么小一块太阳能板就能提供 2.5W 的充电功率,小编真的有些不相信,要知道,太阳能到电能的转换率是非常低的——你去问问太阳能电池板厂商就知道了。所以,作为众筹项目的 Solar Paper,真的有吹的那么牛吗?据说国外 9 月份就要出货,拭目以待吧!

你能玩得转吗?
针对小孩的可编程机器人玩具Vortex

现在流行机器人,各个行业都在做,包括儿童玩具行业,Vortex 就是一款针对儿童的机器人玩具。

但如果你以为 Vortex 只是个会发光、可用手机 APP 控制前进后退的玩具那就大错特错了。这货是支持图形化编程的,而且带有红外传感器、灰度传感器,能够识别线条、障碍物,还能绕过障碍物。你可以让它跟着线条走,也可以让它听从你的安排前进,或者是追寻某个目标。

开发者说:我们期待这个机器人能够激发儿童的创造思维,并学会基本的编程技巧。另外,据说这货是针对 6 岁以上儿童的……坦率说,小编觉得很有压力。

Vortex 的价格倒是不贵,69 美元一个,另外厂商还提供了两个及三个的套装,如果你有兴趣,可以在百度里面搜索一下。

创造神奇体验的关键
360° 虚拟现实摄像机 Sphericam 2

现在大家都知道虚拟现实眼镜这类东西了,戴上它,你可以抬头、低头、左右摇头,你看到的视频景象会随之改变——就像你置身于某地在观察世界一样(当然你也可以移动)。而这些虚拟现实的视频源都是来自摄像机/摄像头(抑或是 3D 制作)。

一家名为 Sphericam 的公司就正在设计一款具备 4K 分辨率的 360° 虚拟现实摄像机。这个奇怪造型的摄像机有 6 个朝向不同方向的摄像头,每个摄像头可以达到 4K 分辨率 @60fps,关键是还支持画面的实时自动拼接。

你打算怎么用它呢?把它固定在脑袋上然后跑来跑去?还是把它绑在一只狗身上,去玩“狗眼看世界”呢 ^__^?估计后者更有吸引力。如果绑在一只老鹰的身上可能更霸气一些!

小编想说的是:虚拟现实虽然神奇,但是采集(制作)内容才是关键。所以,多多关注这款产品的进展吧。你可以提前准备好银子,同时思考一下你打算如何用它……

PC及周边

亚马逊也出自家的AirPlay功能:Fling

AirPlay 相信玩过苹果设备的人都知道,这是一个基于 WiFi,把苹果移动设备(iPhone/iPad)上的画面、音乐等推送到电视、音箱设备上的功能。类似的功能还有英特尔的 WiDi、Google Cast 等。说白了,就是无线音视频传输!

如今亚马逊(Amazon)也不甘寂寞,要打造类似功能来完善自家的生态链(很洋气的说法吧~),而这个功能名为 Fling。它支持把 Android 或 iOS 设备上的音频、画面通过 WiFi 发送到 Fire TV 或 Fire TV Stick 上。目前亚马逊已开放了 SDK(编程用工具包),且已经有了 Karaoke Party 和 Rivet Radio 这两款支持 Fling 功能的 APP。

股价最近创下新高的亚马逊接下来还会玩什么呢?小编很好奇!

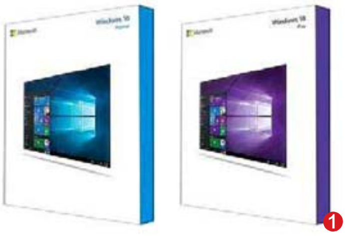
Big Duck Bunny
Fling Sample
Elephant's Dream

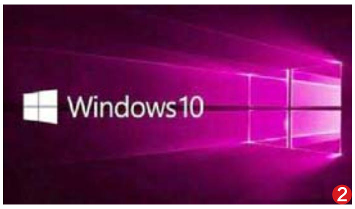
Win 10的包装和桌面壁纸是这样的

Win 10 在 7 月 29 日就要和大家正式见面了。据说,微软为了庆祝 Win 10 的发布,搞起了全球狂欢,在全世界很多国家同步发售,另外还让全球所有员工放一天假……好吧,这似乎不关我们的事儿。

不过有两个事情可以关心一下:一、Win 10 除了网络下载(推送),其实也是有实体包装版本销售的,包装盒如图 1。价格嘛……反正不便宜,仅供情怀客参考。当然你也可以想办法弄个盒子留念。二、Win 10 的默认系统壁纸还比较好看,据说是图 2 那样的!不得不说,很有立体感。

问题来了:我们究竟应该不应该升级到 Win 10 呢?这是个严肃的话题。大家先别急,我们会及时送上详尽的 Win 10 体验,待到体验完毕大家再下手也不迟嘛!当然,如果你要急着去调戏小娜(Win 10 内置的语音助手),那就去站头排吧。


①



②

了解清楚，看个明白！

HDMI2.0 国产液晶电视购买指南

关于HDMI2.0接口的技术我们之前已经有过详细的介绍了，不夸张地说，如果购买一款4K电视却不带HDMI2.0接口，以后4K标准升级时，你就有些尴尬了（未来4K标准是60Hz刷新率的，必须依靠HDMI2.0标准，HDMI1.4标准仅支持30Hz）。

而关于HDMI2.0接口的电视，以往我们只看到一些国外产品的新闻，比如索尼高端新品支持HDMI2.0啦，但价格奇高。那么，我们能不能买到带HDMI2.0的国产品牌电视呢？答案是肯定的，不过在购买之前，我们可要多长点心，因为其中不乏猫腻！

HDMI2.0，低价电视难拥有，最便宜的是互联网品牌

对于合资品牌而言，4K 电视很早就投放在市场上了，不过并不是每一款 4K 电视都带了 HDMI2.0 接口。像近期索尼、松下等品牌的 4K 电视，由于在产品线上定位较高，所以都带了 HDMI2.0 接口；而像飞利浦、三星这些厂商，高中低端产品线都有 4K 电视，但它们也只在中高端 4K 电视上带 HDMI2.0 接口，而低端的 5000 元及以下价位产品依然只配备 HDMI1.4 接口。

不过，国产电视厂商也不是“解放军”。在 2015 年之前，国产品牌的 4K 电视主打低价和小尺寸，特别是一些互联网公司以及大厂商子品牌的 4K 电视，售价都在 3000 元上下，这类电视自然没有 HDMI2.0 接口。而一些知名国内品牌的 4K 电视，即使尺寸较大（比如 50 英寸、55 英寸的），价格较高，也只配备了 HDMI1.4 接口。

从 2015 年开始，国产品牌电视才逐渐开始部署 HDMI2.0 接口，只不过为了更好地细分市场以及明确定位，除了少数互联网厂商的平价 4K 电视外，大多数国内厂商都将 HDMI2.0 设计在自己的高端 4K 产品上，而且型号和数量都不多。目前国内厂商包括海信、长虹、TCL、创维都有带 HDMI2.0 的电视型号，这些产品以曲面以及大尺寸为主，价格最低也需 5000 元。

所以用户如果想购买一款带 HDMI2.0 的电视，无论是购买合资品牌还是传统的国产品牌，都别去考虑目前漫天飞的小尺寸低价 4K 电视了，准备一大笔预算吧！如果实在囊中羞涩，那么就只能选择 55 英寸的小米电视 2 和 50 英寸的 PPTV-50P 这样的互联网厂商产品了。

索尼的 4K 电视都属于系列中的高端产品，带 HDMI2.0 接口

早期一些国产上万元的 4K 电视，依然只有 HDMI1.4 接口

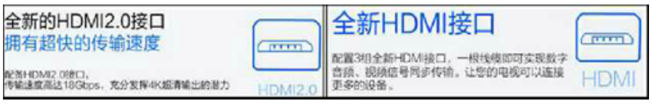
目前新的国产高端曲面电视开始带 HDMI2.0 接口了

有些厂商爱虚假宣传

在国内的市场环境内，我们看到各类产品的虚假宣传实在太多。就电视而言，我们过去看到的虚假宣传多以画质、解码、处理器核心数量、网络平台这类标准不甚明晰的为主，但是的确就有厂商开始在技术标准和硬件上作假。比如市面上一些电视明明没有 HDMI2.0 接口，却将 HDMI2.0 当作噱头进行虚假宣传。

比如近日长虹推出的一款名为 50U2S 的电视机，在苏宁和京东销售的时候，将 HDMI2.0 接口作为噱头进行宣传。笔者惊叹于其价格便宜，还特意咨询了京东的客服，对方表示“50U2 就没有，50U2S 的确有 HDMI2.0”。但有用户在购买之后，发现无法在 4K 分辨率下达到 60Hz 的刷新率，这种情况只有两种可能，一种是 4K 面板的刷新率最大只有 30Hz，另一种则是 HDMI 接口有问题，甚至根本就不是 HDMI2.0。

这位用户在网络上披露了这个情况后，京东这款电视的宣传页面上迅速把“HDMI2.0”改为了“全新 HDMI 接口”，同时在规格表上也明确表示这款电视的三个 HDMI 接口都是 1.4 版本，而苏宁的宣传页面至今则没有变化（见图）。



全新的HDMI2.0接口
拥有超快的传输速度
配备HDMI2.0接口，
传输速度高达18Gbps，充分发挥4K超清输出的潜力

全新HDMI接口
配置3组全新HDMI接口，一根线缆即可实现数字音频、视频信号同步传输，让您的电视可以连接更多的设备。

左侧是长虹 50U2S 在苏宁的宣传；右侧是京东的——京东的页面已修改

对于这种厂商的虚假宣传，普通用户在购买前是很难发觉的，特别是一些电视产品在卖场中很难看到，只能在电商平台上找到。简单来说，如果遇到那种价格比较低还打着 HDMI2.0 噱头的 4K 电视，我们最好敬而远之。而在购买国产品牌的 HDMI2.0 电视前，最好小心一点，仔细询问一下厂商和电商平台的服务人员，要保证电视能在 4K 分辨率达到 60Hz 的刷新率。

弄清楚自己的视频输出设备是否支持

必须要注意的是，想充分发挥 HDMI2.0 的作用，不但要求我们购买一款带 HDMI2.0 接口的 4K 电视，同时我们在视频输出端的设备也同样要有 HDMI2.0 接口才行。

市面上的 4K 盒子基本都是 HDMI1.4，不过买个 HDMI2.0 电视有备无患

目前无论是高清播放器、网络盒子大多数使用的接口都是 HDMI1.4，哪怕是支持 4K 播放的盒子基本上也是以 HDMI1.4 为主，而游戏机的输出分辨率甚至只有 1080P。这样即使用户购买来一款带 HDMI2.0 接口的电视机也是白搭。

不过，我们的观点是：电视机这种大家伙不容易换（家里也不可能堆很多电视吧），所以要一步到位。至于盒子不支持、电脑不支持，不急！以后有了再换。但咱们也不可做那种“冤枉好人”的主儿啊，硬说人家电视不 OK！

那么，目前市面上什么视频输出设备才能支持到 HDMI2.0 呢？就笔者目前了解的情况而言，部分高端的播放器支持，还有极少量 4K 盒子支持，如优酷 K1、云网行 CR12 以及索尼最新的 4K 播放器。最普遍的，还是搭载 NVIDIA 独立显卡的 PC 平台（AMD 不支持，因为 DP 已经支持 4K@60Hz 了）。通常来说，千元级的 NVIDIA 新平台独立显卡（Maxwell 核心的）都支持。你真要玩 HDMI 接口的 4K@60Hz，PC 平台依旧是跑在最前面的。

市面上主要国产品牌HDMI2.0电视型号

品牌	型号	尺寸	参考售价	注释
创维	49G9200	49英寸	8999元	2×HDMI2.0，无3D，高色域
	55G9200	55英寸	11999元	2×HDMI2.0，无3D，高色域
	65G9200	65英寸	17999元	2×HDMI2.0，无3D，高色域
	49G7200	49英寸	5999元	1×HDMI2.0，无3D
	55G7200	55英寸	8599元	1×HDMI2.0，无3D
长虹	55Q2C	55英寸	12900元	1×HDMI2.0，偏振3D，曲面
	65Q2C	65英寸	17900元	1×HDMI2.0，偏振3D，曲面
TCL	L55H8800S-CUD	55英寸	13999元	1×HDMI2.0，高色域，曲面
	L65H8800S-CUD	65英寸	19999元	1×HDMI2.0，高色域，曲面
海信	LED55K720UC	55英寸	12999元	1×HDMI2.0，曲面，3D
	LED50EC620UA	50英寸	4199元	1×HDMI2.0，YUV420
	LED55EC620UA	55英寸	4599元	1×HDMI2.0，YUV420
	LED58EC620UA	58英寸	5599元	1×HDMI2.0，YUV420
	LED55XT910X3DUC	55英寸	12999元	1×HDMI2.0，曲面量子点，3D
	LED65XT910X3DUC	65英寸	19999元	1×HDMI2.0，曲面量子点，3D
小米	L55M2-AA	55英寸	4599元	3×HDMI2.0，无3D
PPTV	PPTV-50P	50英寸	3299元	1×HDMI2.0，输出格式未知
联想	17TV	55英寸	3999元	1×HDMI2.0，YUV420

我们看到很多 HDMI2.0 电视的注释中有一个 YUV420，那么问题来了！YUV420 是什么？小编下周为你解读 ^__^。

行情速递

3000元出头，Core i5 5200U家用本地板价

14英寸低价Core i5 5200U机型		
戴尔灵越飞匣3000	14英寸1366×768/4GB/500GB HDD/820M/DVD刻录机	3199元
宏碁E5-471G	14英寸1366×768/4GB/500GB HDD/820M	3299元
惠普14-r230TX	14英寸1366×768/8GB/500GB HDD/820M(2GB显存)/DVD刻录机	3399元
戴尔灵越14 3000	14英寸1366×768/4GB/500GB HDD/820M/802.11ac无线网卡	3499元
15英寸低价Core i5 5200U机型		
戴尔灵越飞匣3000	15英寸1366×768/4GB/500GB HDD/820M/DVD刻录机	3299元
宏碁V3-572G	15英寸1366×768/4GB/500GB HDD/840M(2GB显存)	3399元
戴尔灵越14 3000	15英寸1366×768/4GB/500GB HDD/820M/802.11ac无线网卡	3499元
华硕R557LI	15英寸1366×768/4GB/500GB HDD/R5 M320/DVD刻录机	3499元
惠普Pavilion 15-P226TX	15.6英寸1366×768/4GB/500GB HDD/830M(2GB显存)/DVD刻录机/白色	3699元

作为Broadwell处理器的先头部队，Core i5 5200U是最早和大家见面的，在市场中对应的机型也最丰富。正因为如此，这类机型的竞争也非常激烈，从最开始上市的3900元左右，目前已经杀到了3000元出头！如果你就打算买一款普普通通，但处理器性能不差，且能玩转网游的笔记本，14/15英寸的Core i5 5200U机型目前是好选择！

创造最低价的是戴尔的飞匣3000，这款依旧坚守了光驱的笔记本，14英寸/15英寸的Core i5 5200U版本售价仅3199元/3299元。另外，戴尔官网有灵越14/15 3000 Core i5 5200U版，标价都是3999元，但都提供了500元优惠，实际卖价是3499元。这种机型不带光驱，更轻薄一些，只有1.82kg（14英寸）/2kg（15英寸）重，另外无线网卡是规格更高的802.11ac款。

你可能看到了表格中惠普14-r230TX采用的是8GB内存——是的，它不仅带有8GB内存，其独显还是2GB显存的，而且也带有DVD刻录机。单纯从性能价格比来说，这款机器还是比较值的。

需要注意的是，15英寸的Core i5 5200U机型配置比较丰富，显卡端有了一些变化，有了830M/840M等产品，虽然它们依旧不及牛×的GTX显卡，但性能相对于820M提升还是明显的，大家也可以酌情考虑。

还有一点必须要提醒大家：这些机型在USB3.0接口数量、有无DVD刻录机、无线网卡规格等具体项目上还是有较大差异的，所以大家购买前务必仔细了解。

低价也有坚持，不到4K的Broadwell商用本

L450是ThinkPad品牌新推出的机型（较新），在Broadwell这一波颇有性价比。不过，京东目前没有销售，反而是苏宁有售

不到4000元就能拿下Broadwell平台的Latitude 3450，令人激动。当然，Latitude还有更高端的5000系列/7000系列

3×××元的 Broadwell 平台商用本		
戴尔 Vostro 14-3449R-1527	14 英寸 1366×768/i5 5200U/4GB/500GB HDD/820M/DVD 刻录机 / 红黑两色	3490 元
戴尔 Latitude 3450	14 英寸 1366×768/i3 5005U/4GB/500GB HDD/DVD 刻录机	3799 元
ThinkPad L450	14 英寸 1366×768/i3 5005U/4GB/500GB HDD	3999 元
惠普 ProBook 350G2	15 英寸 1366×768/i5 5200U/4GB/500GB HDD/M240/DVD 刻录机	3699 元
戴尔 Vostro 15-3549R-1527B	15 英寸 1366×768/i5 5200U/4GB/500GB HDD/820M/DVD 刻录机	3899 元
戴尔 Vostro 15-3549R-1527	15 英寸 1366×768/i5 5200U/4GB/1TB HDD/820M/DVD 刻录机	3999 元

上面的Broadwell Core i5家用本价格的确便宜得令人激动。不过，真正讲究一点的人，或者说，真的用过商用本的人，就可能有别的选择。他们更愿意多花几百元选择商用本，从而在键盘舒适度、机身坚固程度和可靠性上得到更有力的保障。

那Broadwell平台的入门级商用本价格如何呢？同样很便宜，4000元以内也能买到很多机型（真的就只比家用本贵几百元）。品牌？当然是戴尔、惠普、ThinkPad。

或许你会说小编有品牌偏好，为什么没有宏碁等其他品牌的商用本呢？小编想说的是：的确，我们真的有偏好，但这种偏好恰好是基于几十上百次的体验和测试，基于连续数年的观察而来的。商用本是有大学问的，在这里小编就卖卖关子，留待以后慢慢给大家解读。

发现　**除了游戏本还是游戏本？我们决定给大家一些不同的东西^__^**

简单问题复杂化

流云EC-S1-16
移动电源/手机伴侣

电话多的朋友出门都会带个移动电源，给自己那不争气的智能手机充电。另一个现代人必备的东西就是U盘，大家都会把重要东西拷贝在里面随身携带。于是有人想：把这两者结合起来，再加点“互联网思维”，不是很酷吗？于是，无线/跨平台（设备）的拷贝/分享概念就提出来了。

简单说，流云EC-S1-16是一个5000mAh的移动电源，同时，它内置了无线功能，你可以在手机/平板/电脑上装APP无线访问它，然后拷贝数据、分享数据。

从概念上看这货是很不错的，不过落实到具体产品问题很多，有人抱怨说无线连接不稳定，或者干脆连不了；有人抱怨说图片一张一张拷贝效率极低，而且拷贝速度很慢；还有人投诉说文件容易损坏，拷贝的图片/电影根本看不了……

总体来说，一个有趣的概念给做砸了。如果你做不好，还不如弄一个USB口、几根数据线可靠。算是负面教材吧！

这货不推荐购买！

即便是高仿，回头率也是100%

风彩越野款
智能体感独轮摩托车

Ryno
风彩
9699元

国外有一款名为Ryno的电动独轮摩托车，相当拉风，不过售价当然是不菲的。于是有国内厂商说：我们也要“做同款”（这个消息咱们以前报道过）。现在，真的做出来了！

这个风彩品牌的大独轮电动摩托车完全就是仿的Ryno，不过从脚踏板可以看出不同——风彩是像传统独轮车那种金属踏板（真的是块板子）；而Ryno是像摩托车那样的蹬踏棒。

这货的工艺相比Ryno肯定有一些差距，但小编想说的是：即便如此，你要骑上路，回头率也绝对是100%（这一点国外很多Ryno用户都提到过，毋庸置疑^__#）。

简单说说它的规格吧：这货轮胎直径61cm，轮胎宽度20cm，座位高度81cm，车身全高1m，自重47kg，载重110kg。

这款独轮摩托车的最大速度为30km/h，可续航35km，爬坡能力为20度。怎么还不及助力车？这可不是因为它的引擎功率不行，而是国家对独轮车限速了的。注意，这货的关键不是当摩托车，而是拉风^__^。怎么样，有闲钱吗？来一辆吧。

扫二维码访问
京东直购链接

好东西

最简洁最实用

Bluelounge苹果笔记本
便携式散热板

苹果笔记本MacBook的操作系统OS X在发热控制上的确比Windows优秀，不过，这并不意味着MacBook就不热。事实上，不少MacBook都采用了机身后部散热，而这里又容易被翻开的屏幕挡住，所以散热效率并不太理想，进而导致机身后侧底部较烫。

针对MacBook的散热底座不少，不过个头都太大，带起来麻烦，或者根本无法随身携带。而小编见过最棒的设计就是Bluelounge的便携式散热板——这种可折叠的散热板直接粘贴在MacBook的底部，然后把一侧翻折起来，垫高MacBook的后端，提升散热效率，同时又让笔记本机身有了适应人手的倾斜度——一举两得。最关键的是，这东西完全不影响MacBook的携带和使用，契合得非常完美。目前京东有售，109元人民币，值得考虑。

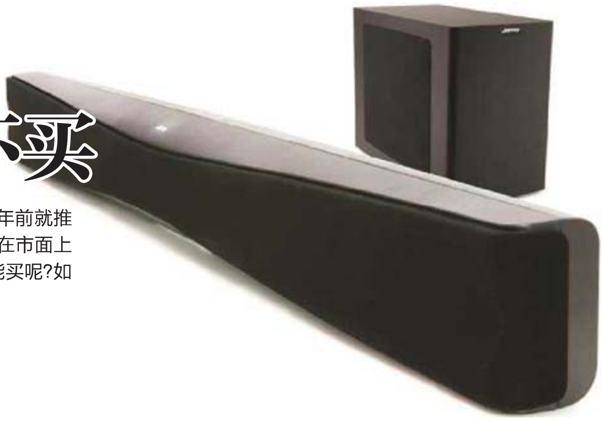
提示：这货仅适用于13英寸/15英寸的MacBook Pro/Air。

扫二维码访问
京东直购链接

电视声音新选择

低价SoundBar的买与不买

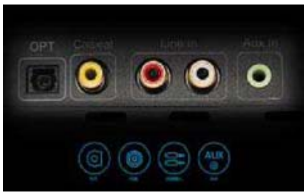
SoundBar过去一度是国外品牌的天下，比如天龙、索尼、飞利浦、雅马哈等厂商都在多年前就推出过这种形态的产品，当然价格也是高高在上。不过自国内音频厂商介入这一领域后，我们在市面上就能看到很多价格较为低廉的SoundBar产品。那么像这类千元以下的SoundBar用户能不能买呢?如果要买又需要注意什么事项呢? 下面就让我们来解答大家的疑惑!



有数字接口更好

SoundBar虽然针对电视，理论上只要电视有模拟输出，SoundBar有模拟输入即可发声，但是在目前的影音环境中，仅仅只有模拟接口用于电视显然是不够的。事实上，SoundBar起到的是一个音频整合系统的作用，它应该包含了音箱以及功放的双重功能。所以为了匹配目前的数字音频环境，SoundBar除了传统的模拟输入接口以外，同时也应该设计有数字音频输入接口。

一般而言，目前的数字音频接口无非光纤、同轴以及HDMI三种。同轴实用性不是那么大，可以不予考虑;HDMI输入接口由于也要负责视频的传输，以低价SoundBar的定位而言，再搭配一个HDMI输出至电视也很少见，所以这不用苛求。不过光纤接口是必须要设计的，只有采用了光纤接口，我们才能获得游戏机、播放器以及电视盒子等设备的数字音频信号。同时也只能在多出了数字输入接口以后，我们才能接驳多个需要发声的设备，让SoundBar物尽其用。



除了模拟输入外，数字输入也很重要

音效功能贵在实用

很多中高端SoundBar不但接口齐全，而且在单元和功能设计上都有自己的独到之处。比如一些产品采用了多单元设计，可以达到5.1甚至以上的环绕效果;一些产品则自带了DTS以及Dobly的原生解码，在欣赏电影和玩游戏的时候能达到更好的声效。当然，对于千元以下的低价SoundBar而言，一些功能限于成本可能无法实现，不过一些针对影音娱乐的基本功能还是必须要到位的。

购买低价的SoundBar时，首先要了解这款产品有没有虚拟环绕声的功能。一般而言，高端的SoundBar可以做到物理多声道环绕声，而价格相对较低的SoundBar即使有多单元设计，但架构实际上很多都是基于2.0音箱而来，如果没有虚拟环绕声效果，那么在播放影片或者玩游戏的时候，声音就会打一些折扣。一些厂商的SoundBar虽然不能原生解码DTS以及Dobly，但是凭借不错的虚拟环绕声技术也能提升娱乐体验。

此外，针对目前智能设备的环境，如果SoundBar自带蓝牙功能的话，也可以额外为用户增添不少娱乐功能。比如利用手机听歌，解决无线投射时声音播放的问题等。即使是当一个蓝牙音箱，在布线以及摆放时，也能给用户带来不少便利。所以在购买低价SoundBar时，最好还是选择一款带蓝牙功能的产品，毕竟这个功能不算稀奇。

DOLBY TRUEHD
dts-HD

索尼的高端SoundBar不但支持5.1环绕声，还支持DTS-HD解码

物理多声道环绕效果固然好，但虚拟环绕声效果也不错

低音炮并非首选

很多人会有疑惑，买SoundBar到底要不要买搭配低音炮的产品?诚然，现在很多市面上的SoundBar都有附带低音炮，低音炮理论上可以提升整个音频系统的低音效果。不过，一些廉价的产品，本身音质都不算好，所附带的低音炮自然表现也就一般，所以我们首先考虑的还是SoundBar本身的素质，包括接口、单元等。

如果SoundBar的效果本身就不错，用户对低频量感又没有必要的需求，那么即使没有低音炮也无所谓。在低价市场中，一些不带低音炮的SoundBar整体表现未必就比那些带低音炮的产品差。当然，如果预算足够，同时又的确有这个需求，用户也可以考虑自己额外单独购买一个低音炮去搭配SoundBar。

推荐购买

漫步者B3

参考售价:799元

我们曾评测过这款产品，作为一款售价为799元的SoundBar，漫步者B3在功能上做得相当到位，4个中低音单元以及2个高频单元虽然是按照2.0音箱来设计，但本身自带的虚拟环绕声效果还是不错的。B3自带光纤和同轴接口，接驳数字设备不成问题，而且声音模式较多，不仅可用于游戏和视频，同时听歌效果也不错。此外，漫步者B3设计有蓝牙功能，即便将它作为一款蓝牙音箱，它的表现也是可圈可点。如果想让低频效果更为震撼，那么可以考虑购买带低音炮的B7，当然价格就要贵不少了。

飞利浦HTL2153B

参考售价:688元

飞利浦这款SoundBar在国外品牌中显然属于低价。从单元配置来看，这款产品并不算突出，每侧只有一个高音单元和一个低音单元，不过好在有虚拟环绕声技术，所以看片的音效还不错，而且这款产品自带了一个低音炮，在效果上还是有保证的。最值得一提的是，这款SoundBar除了光纤同轴接口之外，还带了一个HDMI-ARC输出接口，这样连接到电视上，无需设置，电视的声音就能通过SoundBar播出，很是方便。此外，这款产品的尺寸较小，厚度只有51mm，摆放起来不占空间，搭配各种电视也比较合适。

不推荐购买

现代SR-3100

参考售价:699元

这货实在是一个奇葩，在京东上叫现代SR-3100，而在万能的淘宝上，各种外形相同叫SR-3100的SoundBar层出不穷，全是一个妈生的，当然品牌都不一样了。这是典型的中国式贴牌产品，具体是谁生产的无从考究。左右音箱可分离的设计看似牛X实则毫无意义，面板看着挺光滑，但实际做工却不敢恭维。这货功能倒挺全，虚拟环绕声、蓝牙、光纤什么都不缺，但无论用什么模式接入，那喇叭单元的效果也就一廉价2.1的水准。甭管啥牌子，看到叫SR-3100的SoundBar就跑远点吧!

三星HW-F355/XZ

参考售价:999元

三星HW-355从1599元降到目前的999元，国内价格比国外还低。这款SoundBar的外形做工其实并不算太差，但是从配置和声音而言，的确显得太Low了点。接口就一个音频输入、一个光纤输入，再加一个USB接口。而原本效果平平的蓝牙，也被吹嘘为HiFi音效……作为一个2.1系统，它的环绕效果一般，关键还是低音炮以及SoundBar本身用的单元实在单薄，其音质真对不起这个价格。在三星众多SoundBar中，这款尽管售价最低，但是999元我们完全有更好的选择!

画质控的底线机，主流价1英寸CMOS便携DC该选谁

索尼RX100 II VS 佳能G7 X

拍照，几乎已经融入到我们生活中的每一个角落，朋友圈里晒自拍、晒旅行、晒娃儿、晒美食……可以说人人都摄影，个个是大师。不过对于不少追求画质的人而言，手机拍摄还是太LOW了一点，因此选择一款具备出色成像素质，但又价格主流操作简单的大底DC就成了他们的新目标。而在我们的读者来信中，询问率最高的价位正是3000元出头，而符合此价位的优质选择主要集中在今天的两位主角——佳能G7 X和索尼RX100 II身上。

索尼RX100 II

■**感光元件**:1英寸Exmor R CMOS
■**等效35mm焦距**:28-100mm，F/1.8-F/4.9，光学防抖
■**有效像素**:2020万
■**取景器**:3英寸123万像素（可上下翻90°）LCD
■**快门范围**:30~1/2000秒，B门
■**视频规格**:1080P@30fps
■**电池性能**: 续航350张图片或45分钟视频
■**其他功能**:WiFi，NFC，内置闪光灯，支持热靴
■**机身尺寸**:101.6mm×58.1mm×35.9mm，281g(含电池与记忆棒)
■**参考价格**:**3299**元

SONY
Carl Zeiss
Vario-Sonnar T*
1.8-4.9/10.4-37.1

佳能G7 X

■**感光元件**:1英寸CMOS
■**等效35mm焦距**:24-100mm，F/1.8-F/2.8，光学防抖
■**有效像素**:2020万
■**取景器**:3英寸1043万像素触控LCD(可上翻180°)
■**快门范围**:250~1/2000秒
■**视频规格**:1080P@30fps
■**电池性能**: 续航210张图片或30分钟视频
■**其他功能**:WiFi，NFC，内置闪光灯
■**机身尺寸**:103mm×60.4mm×40.4mm，304g(含电池与记忆棒)
■**参考价格**:**3449**元

Canon
CANON ZOOM LENS 4.2x IS
8.8-36.8mm 1:1.8-2.8
G7X

拼拍摄：后生仔G7 X优势挺明显

严格来说，这次的对比对RX100 II并不算公平，因为它是2013年的机型，目前该系列已经推出至第四代，但相应的，新机型的价格也大幅提升，接近6000元的价格对于很多摄友而言可能更会考虑微单、单反或APS-C画幅DC等产品。所以RX100 II依然是不少低预算玩家的考虑对象。而G7 X则是去年这个时候推出的机型，在数码相机端，大家应该了解的一个事实是，“同等级产品，更新的产品优势会更明显”。首先在镜头特性上，G7 X具备视野更广的24mm，而且在100mm长焦端，它依然保持有F2.8的较大光圈值，相对而言RX100 II在100mm端就只有F4.9了，小了一挡有余，这在需要拍摄较强虚化效果，或光线不足时都会存在一定的影响。其次，数码相机本身比拼的是处理器技术，这才是“买新不买旧”的核心价值所在，在高感光度拍摄时，G7 X在ISO 1600都算控制得住，但RX100 II在ISO 800就开始显得有些捉襟见肘，出现了不少的噪点（这一点在最新的RX100 IV上得到了一定程度的解决，但就像之前所说，价格也水涨船高了）。这两款机型都支持RAW格式拍摄，在很大程度上可以为稍专业的玩家预留更多调整空间，除此之外也能解决RX100 II JPEG直出宽容度不足的问题，虽然机内HDR拍摄可以在一定环境下解决这个问题，但在拍摄大光比环境时，G7 X总体而言宽容度表现还是要好一些。至于色彩表现，只能说是调校方向不同，算是各有千秋吧。

在续航能力上，RX100 II体现出了比较明显的优势，基本上可满足一整天的拍摄需求，而G7 X则更需要一块备用电池，否则很可能拍着拍着就断电了。

拼体验：都够轻便，细节设计G7 X更好

既然是大底DC，那自然就应该有消费级数码相机应有的便携水准，在这方面无论G7 X还是RX100 II都没有让我们失望，在秋冬季可以很轻松地放到外套荷包里，如果放在随身包里也占不了多少空间，都挺方便的。不过相对RX100 II光滑的机身，G7 X的磨砂材质握持手感要更好一点。

两者都配备了翻转屏，但设计思路不太一样，G7 X是单向朝上180°翻转设计，有利于低机位拍摄和自拍，而RX100 II则是两段式翻转，可朝上下各90° 翻转，高低机位都能顾到，但无法协助自拍（RX100 III开始支持180° 向上翻转）。而最重要的差别在于，G7 X的屏幕支持触控操作，这一点无疑会讨很多小白用户的欢心，也提升了操作便利性。

在拍摄操控方面，RX100 II配备了后置旋转环和镜头无极旋转环两种操控方式，而佳能G7 X也采用了相同的方案，但G7 X的镜头旋转环是有极设计，每一挡都有清晰的手感，使用更方便，而且在模式选择环下配备了专用的曝光补偿拨环，这也体现了两大品牌在具体机型上的理念不同，就实际使用来说我们更倾向于G7 X的设计方案。

Canon
CANON ZOOM LENS 4.2x IS
8.8-36.8mm 1:1.8-2.8
G7X

就操作性来说，G7 X总体优势相对较大一点，不仅有三个拨轮，而且自定义功能键配置合理，再加上180° 上翻的触控屏，实用性较强

相对而言，RX100 II在部分细节设计上稍显不够人性化，但好在在新产品中不少问题都得到了解决

拼玩法：RX100系列外设更齐全

现在的相机大多都兼具了“玩”的意味，所以在配套设备方面同样需要花心思去关注一下，而这也是RX100 II体现优势的一个方面，它不仅可以配备防滑手柄，更能通过热靴加装闪光指数最高可达60的外闪，而且配合49mm滤镜转接环后可使用中灰渐变镜、减光镜、偏振镜等滤镜，可玩性更高。在可连接性方面，G7 X与RX100 II都标配了WiFi和NFC功能，都有相应的手机APP，保持了主流水准。

PowerShot G7X
Wi-Fi
ON/OFF

佳能并未为G7 X定制生态系统，因此它的扩展功能仅限于WiFi、NFC等基本玩法

RX100 II
ON/OFF

配套方案方面，RX100 II配备有热靴，而且可加装滤镜转接环，可玩性更高一点

编辑观点

买新不买旧，G7 X更有看头

任何消费行为都不能脱离合理的价格。如果你的预算是3000元出头，想买一台平时随身携带方便拍摄日常生活，且画质要足够出色的变焦镜头相机的话，佳能G7 X基本上是此价位的最佳选择，它提供了较为主流的性能和全面的功能。相对而言索尼RX100系列还是去关注最新版吧，已上市2年多的RX100 II在一番对比之下已经颇显老态了。

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!

惠普 ProDesk 400 G1 DM 迷你电脑是微型企业的办公好选择

LaiJr:我准备跟朋友合伙开一个针对个人定制旅游的小公司,预计有 15 个员工左右,打算买一批用来办公的电脑,希望品牌靠谱性能主流,最好是易于维护整理,而且我们的办公室不大,所以体积一定要小小小,价格当然也是亲民一点最佳。

工程师:如果对体积和价格都有较高要求,再加上希望是一线品牌的话,不妨考虑惠普 ProDesk 400 G1 DM 迷你电脑,它的体积只有一本新华字典那么小,而且可以通过挂件搭载于显示器背后或桌面下方,起始售价也仅为 1999 元,硬件配置弹性很大,满足一般微企的工作需求没有问题。功能化方面也支持外模块升级,同时还标配了大量线材以满足不同情况的需求,3 年的保修期也相当靠谱,是比较适合你需求的选择。

GTX 960M
是保证大学四年玩游戏的基础选择

Spring Y:求推荐一台笔记本,最大的要求是配置要够玩大学 4 年内的主流游戏,即使到最后只能是一般甚至是最低画质也行,或者通过简单的维护能达到效果也能接受。

工程师:根据你的需求来看,选择 GTX 9 系列独显本是基本要求,而且至少得是 GTX 960M/860M 级,因为在全高清分辨率下 GTX 950M/850M 应对目前的大型游戏就需要大幅降低特效了。可选择神舟战神 K660E,Core i7 4710MQ 处理器 +GTX 860M 独显 +8GB 内存 +120GB SSD+1TB HDD 的组合很犀利,5599 元的价格挺划算。除此之外,简单的维护是无法提升游戏性能的,毕竟显卡才是决定帧速的核心,而 MXM 接口显卡机型大多价格不菲。

联想拯救者 14 综合配置较好但发热量较大

Aaron:我想买一台 8000 元左右的游戏本,大约要用五年。品牌最好是戴尔或者是联想的,如果有 GTX 960M 显卡、Core i7 处理器和 SSD 就更好了,因为是送人,所以最好是今年的新款,外形不丑就行。

工程师:目前能够较好地满足你需求的笔记本是联想拯救者 14,这款新上市的 14 英寸全高清笔记本有 Core i7 4720HQ 处理器、128GB SSD+1TB HDD、GTX 960M 独显,价格 7200 元左右,外形设计方面该机也算具备了联想高性能本的一贯特色,送人倒也不会没面子。不过从易用性来说,作为 14 英寸本搭载如此高性能平台,导致该机的发热量偏高,如果对方需要长时间玩游戏的话就得注意了。

轻薄便携与高游戏性能不可兼得

懒人小白:下学期马上大二了,想入手一台笔记本,主要是平时方便携带至不同场景学习,同时希望性能较好,最好是可以流畅运行一些主流的游戏,同时还有升级空间的话就最好了。预算 7000~8000 元,请帮我参考一下。

工程师:一般而言,在笔记本端,便携与高性能 / 可升级性都是不可兼得的事情,一方面是因为小尺寸有先天限制,另一方面即便是设计出此类笔记本,其散热等易用性表现都会相对较差,所以基本上你只能从中选一。从你的需求来看,我们认为性能大于便携,所以应该重点考虑 15.6 英寸 GTX 独显机型,比如微星 GE60(Core i7 4720HQ/GTX 960M/8GB/1TB/Windows 8.1,6999 元)或神舟战神 Z7(Core i7 4720HQ/GTX 960M/8GB/1TB/Windows 8.1,7699 元)。

有条件的情况下还是应该首选知名品牌产品

kevin1011kona:想换一台笔记本经常出差使用,主要工作是 CAD、Photoshop 和玩网页游戏,最好是开十几个页游都不卡的,散热也要好。目前看中联想 ThinkPad E450 (20DCA01PCD)、镭波 Xenobat-X15S、华硕 K501LB (Core i7-5500U/500GB 版)。另外再问一下,宝扬电脑怎么样?

工程师:你的工作和娱乐需求主要考验的是处理器和内存性能,独显的加成并不高,所以其中处理器最强的镭波 X15S 是最佳选择,而且它的体重的确比较轻,Iris Pro 5200 集显也具备了入门级独显的性能。而其他两款可都是低电压处理器,相对而言性能水平要低一些,不太推荐。至于宝扬电脑,这是一个比较陌生的国内品牌,机型性价比较高但也属于依托代工厂的类型,在有选择余地的情况下还是应该尽量考虑更为知名的品牌。另外,千万不要以为电脑配置相同性能就相同,电脑内部的电子元件多如牛毛,设计细节和标准也相当复杂,随便在几个小元件的电气性能标准上降点格,你的电脑性能顿时低几个数量级——总体来说,我们不推荐买小品牌电脑。

大学学习无需极致强悍的专业机型

原上草:女儿学建筑设计类专业,暑假后上大二,需要买台电脑在大学宿舍用于学习,主要学习专业制图软件,不想组装了,请推荐一款品牌台式机,谢谢!

工程师:令爱需要学习的软件比较专业,不过一般来说大学专业课并不会接触到计算量特别大的项目,所以一般的台式机就足够了。但如果老师有要求需要专业性较强的机型的话,可考虑中低价位的台式工作站,比如戴尔 Precision T1700,搭载了 Core i5 4590 处理器、NVIDIA Quadro NVS 310 专业独显、4GB 内存和 500GB 硬盘,目前在戴尔官网该机售价 6922 元,性价比还不错。

入门级摄友可选择
18-55mm+50mm F/1.8 经典镜头组合

咿韵:想入手一台入门单反主要是拍人像和风景。预算 6000 元左右,还有想问一下,我有朋友可以从日本带东西回来,这样会不会更便宜一些?最后请帮我推荐一款吧。

工程师:对你而言最佳的选择是入门机型套机再加上一枚入门级定焦镜头,可满足人像和风景拍摄的基本需求。比如选择 5199 元的佳能 760D(18-55mm)套机,然后再买一枚佳能 EF 50mm F/1.8(STM 版或普通版皆可,总体算下来都在你的预算范围内),这一经典组合堪称练手最佳选择。至于日版的价格,当然要比国行便宜一些,如果有条件的话倒也可以考虑,不过无法在官方保修这个问题还是得注意一下哦。

索尼 ILCE-6000 与 ILCE-5100
区别在细节,拍摄效果基本无差异

叶:小编好,我近日要外出旅游,想入一台微单,目前看上了索尼 ILCE-6000 和索尼 ILCE-5100,不知二者性能差距多大,以及是否还有其他品牌的好选择。谢谢。

工程师:单纯从成像效果来看,这两款机型采用完全相同的 APS-C 画幅 CMOS、Bionz X 处理器和 25 点反差 /179 点相位差对焦系统,因此在常规拍摄体验方面两者并没有什么区别。不过,ILCE-6000 多了一个 144 万像素的 OLED 电子取景器、拨盘和外置闪光灯热靴接口,而且连拍速度提升至 11fps,所以综合素质要更出色一点。当然,如果你不需要这些功能,只想简单拍照,那就考虑 ILCE-5100 吧,毕竟价差还是挺大的。

运动型蓝牙耳机可选择短线后绕颈入耳式产品

嚤天囧:高中党,喜欢玩轮滑,最近想买个蓝牙耳机在玩轮滑时戴着听音乐,预算 150 元。求帮忙推荐一款,最好是方便运动时佩戴的,谢谢。

工程师:运动型蓝牙耳机的主要特色是线材长度较短,适合后绕颈,这样就不会垂吊下来对运动造成影响,而且入耳式在佩戴牢固性上要远好于普通的耳塞式,巨大的头戴式当然也不会是你的首选了。在你的预算内比较符合需求的是 QCY QY7 尖叫系列,99 元可选绿、白、黑、黄、红、蓝等多种颜色线材,耳套本身也有黑白两色可选,在个性化方面算是符合年轻人需求。

智能插座实用性不错,价格还比较便宜

小周周:现在智能插座似乎很火,但它主要能做什么呢?只是懒人少走两步关插线板开关的“神器”么?而且现有产品的价格会不会很贵呢?

工程师:智能插座之所以“智能”,主要是它可以连接无线路由器,然后通过手机 APP 来进行远程控制,但这并不能简单地归纳成懒人少走几步路,因为它还能定时开关,要知道家电设备即便不开机只是插着电源也会产生待机功耗,虽然数值很低,但积少成多,时间一长也会影响电器寿命,而且目前不少智能插座还具备手机的充电保护功能,在充满后就自动断电,以免出现电池异常(比如爆炸)。目前此类产品的价格不贵,比如单插座的控客 Mini K 就只要 48 元,可以尝鲜。

不过,智能开关之间还是有水平高低的,购买前多看看评价。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:想买一体机,最好要有上门保修的,好不好看无所谓。配置最好几年内不过时。我平时不玩游戏,屏幕最好有护眼功能,预算 5000 元左右,请帮我推荐一下。

A:上门服务是大多数一线品牌的可定制选项,在购机时或购机后均可选择增值服务升级,这一点不需要太多担心。根据你的应用需求来看,选择主流价位 Core i3 级处理器一体机就足够了,其中比较优秀的选择是戴尔 Inspiron 23 5000 系列,23 英寸全高清屏再加上出色的扬声器性能可满足日常工作娱乐的需求。其中搭配 Core i3 4170 处理器、4GB 内存、1TB 硬盘的版本比较适合你,它还标配了 3 年上门服务,而且近期正在做立减 200 元的活动,在戴尔官网仅需 4848.99 元就能入手了,性价比还不错。

Q:要去国外读大学,想买一款游戏本,要耐用且散热好,最好四年不用换。不是外貌协会成员只求性能强悍,只考虑戴尔品牌,求推荐不超过 5500 元的一款能跑主流单机大作的产品,戴尔游匣系列怎么样,还有别的推荐吗?

A:目前在符合你需求的价位上,戴尔品牌游戏本的最佳选择的确就是 Inspiron 14 7000 游匣系列,你可以选择其中搭载 Core i5 4210H 处理器、GTX 850M 独显、4GB 内存和 500GB 硬盘的红色外壳版,5099 元的价格在近期购买还能免费升级 3 年上门服务,这一点还挺划算的。从性能的角度来说,它可基本满足你四年的学习和游戏娱乐需求,而且该机的综合易用性很不错,热量堆积不大且扬声器效果较好,总体而言是一款值得选择的产品。

新品

华为M2平板发布 99.5%金属机身

华为在北京 318 国际艺术院召开新品发布会，正式发布了华为平板 M2·揽阅。M2 是 M1 的换代产品，外观设计进行了改良，配置、功能全面提升，音质也成为该平板的一大卖点。华为 M2 机身首次实现了 99.5%金属占比，采用两段式机身以及五线谱式边框设计，机身厚度仅为 7.8mm。

此外，它还突破性地实现了主分级双天线，可根据用户左右手握持姿势，让工作天线在主分级之间智能切换，保证信号强度和稳定性不受影响。该平板采用 8 英寸 IPS 屏，分辨率为 1920×1200，采用 ClariVu 屏幕显示增强技术，提供护眼模式、色彩增强、阳光可见等功能。

配置方面，该机搭载了自家麒麟 930 八核处理器，搭配 3GB 内存，机身存储有 16GB 和 64GB 两个版本，提供前置 200 万像素 + 后置 800 万像素摄像头，内置 4800mAh 容量电池。M2 平板预装的是基于 Android 5.0 的 EMUI 3.1，支持屏幕分栏、屏幕分屏、杂志锁屏等人性化功能。

音质是华为 M2 的一大亮点，采用了双扬声器及一体化大音腔设计，支持 SWS2.0 技术，双 Smart PA 功放芯片可在提升音量、增强低音的同时，又有效保护扬声器不破音，避免音响中常见的播放高音时的破音现象。

此外，哈曼卡顿为 M2 提供了 Clari Fi 声音补偿技术的支持，让声音更加生动鲜活。售价方面，该机分为 WiFi 版和 LTE 版，前者售价 1588 元(16GB)、1888 元(64GB)，后者售价 1888 元(16GB)、2288 元(64GB)。

nubia My布拉格国内发布 1799元起售

nubia 在北京 798 艺术中心正式发布旗下全新系列手机——My 布拉格，售价 1799 元起，主打颜值外观以及拍照。nubia My 布拉格机身厚度仅 5.5mm，全金属材质，采用 2.5D 弧面玻璃，1.3mm 极窄边框。

配置方面，5.2 英寸 Super AMOLED 显示屏，搭载八核骁龙 615 处理器，标准版内置 2GB 内存和 16GB 机身存储空间(精英版为 3GB+32GB)。支持 4G 全网通，双卡双待。卡槽设计是一大亮点，其中一个卡槽支持 Micro SIM 卡，而另一个卡槽则支持 nano SIM 卡或者 SD 卡。

摄像头组合为 800 万像素前置 +1300 万像素后置，电池容量 2200mAh，支持快速充电技术，运行 nubia UI 3.0。该机采用了 nubia 最新的 NeoVision 5.2 专业拍照系统，支持电子光圈、星轨相机、光绘摄影等，功能十分强大。

此外，My 布拉格支持 nubia Z9 上的 FiT 边框交互技术，滑动屏幕边缘即可轻松完成启动应用、切换应用、后台清理和调节亮度、音量等操作。该机还内置了顶级音乐芯片 AK4375，支持 7.1 环绕立体声道。售价方面，经典版(2GB RAM+16GB ROM+ 移动联通双 4G)1799 元，精英版(3GB+32GB+4G 全网通)2499 元。

主打设计+拍照 OPPO Mirror 5正式发布

OPPO 发布了一款最新的继续采用镜面设计的智能新机——Mirror 5，除了采用 5 英寸的屏幕之外，Mirror 这个名字一听就知道和镜面设计有关，所以该手机的背面样式有些类似钻石，不同部分的反光差造就了这样的视觉效果，据说用上了一种紫外压印技术，手机本身有白色和蓝色可选。

OPPO Mirror 5 的主要配置包括 1.2GHz 四核处理器、16GB 内置存储空间、800 万像素后置 +500 万像素前置摄像头。这些参数听起来好像没什么新鲜的，不过 OPPO 表示主摄像头为 F/2.2 光圈和广角设计镜头，以及不同的拍摄模式，可以让拍照变得相当有趣。出厂搭载系统为基于 Android 5.1 的 ColorOS 2.1，这套系统包含了不少定制功能，包括智能清理可用于腾出更多的存储空间，还有桌面管理晃动分类功能。

一加手机二代拍摄样张曝光

根据此前发布的邀请函，第二代一加手机定于本月 28 日上午 10 点在北京奥雅会展中心举行，在此前发布的预热海报中，已经确定该机搭载高通骁龙 810 处理器、使用 USB Type-C 接口，配置指纹识别和 3300mAh 容量电池，售价不超过 450 美元。近日 @MKBHD 又在推文中率先分享了 OnePlus 2 的拍摄样张，该样张使用型号为“A2001”的设备所拍摄，分辨率为 4160×3120，从 EXIF 信息中意味着 OnePlus 2 基础款搭载了 1300 万像素传感器，具备 F/2.0 光圈。

根据蓝牙 SIG 认证文件显示，即将到来的第二代一加手机共有 3 个版本，型号分别为 A2001、A2003 和 A2005，所有 3 款型号都通过了 Bluetooth 4.1 规格标准的硬件 2.2 版本和软件 2.01 版本。其中，OnePlus 2 A2001 作为基础型号，装备 2.1 版本的高通骁龙 810 处理器 +3GB 内存。而 OnePlus 2 A2003 则装备了相同的处理器，但是提供 4GB 内存。到目前为止还没有关于 OnePlus 2 A2005 的相关规格信息。

三星Galaxy A8发布 比预想的便宜

16GB 3199 RMB
32GB 3499 RMB
Galaxy A8

三星正式发布了全金属新机——Galaxy A8，机身最薄处仅有 5.9mm，创造了三星手机的轻薄纪录。具体配置方面，该机采用 5.7 英寸 1080P Super AMOLED 屏幕，搭载骁龙 615 八核处理器，内置 2GB 内存和 16/32GB 机身存储空间，最大支持 128GB Micro SD 卡扩展，提供一颗 1600 万像素后置 +500 万像素前置摄像头，电池容量 3050mAh。该机运行的是 Android 5.1.1 系统，支持全网通及双卡双待，同时和 S6 一样在 Home 键上集成了指纹识别功能。和此前传闻中 3499 元起不同的是，三星宣布 Galaxy A8 的起售价为 3199 元（16GB），而 32GB 版售价为 3499 元。

中兴Axon美国发布 配置堪称旗舰

作为目前在美国市场表现最好的国内厂商，中兴在美国发布了一款超级旗舰——Axon，对于这款手机，中兴终端美国 CEO 程立新表示，Axon 是一款在美国设计，为美国打造的旗舰机。Axon 外形较为圆润，机身正面的上下部分的镂空扬声器看起来很抢眼，机身背后为全金属材质，用户有蓝、银、金 3 种颜色可以选择。

不得不说的是，中兴的新旗舰参数相当不错，配备了 5.5 英寸 2K 屏，搭载骁龙 810 处理器 +4GB 内存，运行 Android 5.1，后置双摄像头一个是 200 万像素，而另外一个是 1300 万像素，前者的摄像头辅助闪光灯主要用于增强焦外虚化效果。此外，Axon 还主打 HiFi 音效，其配备的是 AKM 4961 芯片，带有 JBL E13 线控耳机，同时手机内置了 3000mAh 容量电池，支持快充功能。

新iPod touch发布 性价比超赞

正如此前传闻的那样，苹果正式发布了新一代 iPod touch，无论配置还是售价，都让人满意。具体来说，新 iPod touch 依然采用 4 英寸显示屏，分辨率为 1136×640，机身尺寸则是 123.4mm×58.6mm×6.1mm，重 88g。令人惊喜的是，新 iPod touch 居然一步到位地配备了 A8 处理器 +M8 协处理器。此外还有 800 万像素 iSight 摄像头以及 120 万像素前置摄像头。颜色方面，新 iPod touch 有灰色、金色、深空灰色、粉色、蓝色以及红色 6 种方案可选，其中金色、蓝色和粉色为新增色。价格方面，16/32/64/128GB 版的国行价格分别为 1498/1898/2298/2988 元。

199元起 小米智能跑鞋正式发布

华米联合李宁召开发布会，正式发布了李宁智能跑鞋，或者我们可以把它看作是小米智能跑鞋。李宁智能跑鞋共有两款，分别命名为“烈骏”和“赤兔”，前者售价 399 元，后者则是 199 元，号称媲美千元级跑鞋。这两款跑鞋均配备有智能传感器，采用了全球顶级的蓝牙芯片 + 军用运动传感器芯片，支持防水、防汗、防压，可实现精准的步频分析、轨迹记录等功能。本周，烈骏智能版将率先在李宁天猫商城开放预售，而 7 月 28 日，两款智能跑鞋将登陆天猫平台。

中国移动游戏市场规模有望达65亿美元

市场调查机构 Newzoo 及 TalkingData 日前发布了一份有关中国移动游戏市场的研究报告。该报告指出，中国移动游戏市场在今年有望达到 65 亿美元水平，这相比两年前，规模增幅达到了三倍之多。

中国市场的快速增长，已让其超越美国成为全球最能吸引游戏开发商的市场。尤其是在考虑 iPhone 6 和 6 Plus 在该国市场的热销后，加之本来就已遍地存在的 Android 智能手机，中国市场的移动游戏玩家数量如今可谓空前庞大。

市场普遍预计今年全球移动游戏市场将会达到 301 亿美元的规模，而中国独自将占据其中超 20% 的比例。Newzoo 也预计美国移动游戏市场今年会达到约 60 亿美元规模，因此中美两个市场将共占据全球 40%以上的份额。

随着 iOS 的份额在中国不断增长，该平台的游戏开发者可以轻松地将游戏本地化并直接推向给中国玩家。相比之下，Android 平台仍然是一团乱象，游戏开发者不得不与中国第三方公司合作，才有机会让自己的作品得以呈现给玩家。

苹果 iOS 在全球的游戏营收达到了 125 亿美元，占总比例的 42%。其中，中国市场贡献了 23 亿美元。虽然 Android 在中国拥有更大的市场份额，但苹果在应用体验方面的良好表现，让该公司有望在游戏营收上超越前者——iOS 游戏开发商们通常不必与第三方应用平台打交道，避免了某些时候要让利 60%甚至更多的情况——如此一来，iOS 上就可能会出现越来越多的独享作品，随之苹果的生态在中国也就越发拥有吸引力。

责任编辑:黄益甲　**组版**:向海蓉　**责校**:杨志刚
日期:2015.7.20　**投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

央视报道小题大作！

14款主流品牌手机流量偷跑测试报告

一加
COOLPAD
XIAOMI
APPLE
HUAWEI
品牌手机
资费
预装应用程序
MOTO
nubia
实验
运营商
数据
4G
OPERA
偷跑测试
PRICE
并不可怕

由于央视《每周质量报告》的相关报道，这几天关于手机流量偷跑的话题炒得火热。上周，我们第一时间为大家赶出了一些和防止手机流量偷跑相关的技巧，与此同时，筹备了这次的专题测试，力求还原并完善央视整个测试过程，为大家带来更为专业、全面、透彻的分析。到底是央视危言耸听还是确有其事，一起来看吧！

既然有了结论，为何还要做一遍？

连“最具权威”的央视都下结论了，我们为什么还要做这个测试？首先，从央视选择的手机品牌来看，国际品牌中，苹果、三星、索尼、诺基亚都有涉及，国产品牌也包括了联想、华为、金立等，总共 10 款手机，看似非常全面。不过从央视选择的手机型号来看，除了苹果是最新的 iPhone 6 Plus，三星 N9008S（Note 3 移动版）和金立 GN9000L（S5.5 移动版）等都是老款且为定制版机型，甚至还有索尼 XM50t（T2）和海信 I630t 等“非主流”产品。

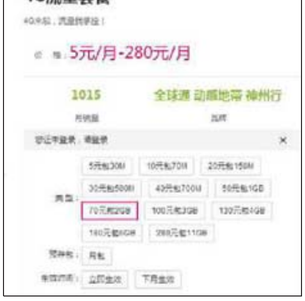
所以，我们首先要补全主流品牌的新款机型，比如央视没有涉及但市场占有率较高的魅族、nubia、一加等等。并且选用非运营商定制版，以免因为定制机的关系造成测试结果偏差（比如内置运营商服务就有可能影响测试结果）。

参测机型	系统版本
Moto X	LXE22.92-30
微软Lumia 640XL	WP 8.1
iPhone 6 Plus	iOS 8.4
华硕Zenfone 2	Zen UI 2.19.40
荣耀7	EMUI 3.1
金立M5	amigo 3.0.0
大神X7	CoolUI 72.8690
乐视超级手机1	EUI 5.0.012
魅族MX5	FlymeOS 4.5.2A
nubia Z9	nubia UI 3.0.8
OPPO R7	Color OS 2.1
vivo X5Pro	Funtouch 2.1
小米4	MIUI 6.6.2.0
一加	Color OS 1.2

“权威”的质量报告疑点也不少

看完央视的《每周质量报告》，看似严谨的测试过程，又有数据支持，再加上央视这块金字招牌，对于广大消费者来说，似乎不信也得信了。但作为专业媒体，我们也有一些不同的看法，比如前面提到的品牌与机型的选择。

从最后的数据来看，我们无从得知海信手机用了什么方法做到了 5 天时间完全 0 流量（就算只是获取互联网时间，也会有流量消耗），常识告诉我们，这对于智能手机来说几乎是不可能的，至少我们评测的这 14 款手机没有一款能够做到。



拿最贵的中国移动来说，70 元已经可以使用 2GB 的流量包了

而对于苹果，在中国市场不得不说是一个特例，捧它的吹上天，损它的黑出翔，央视也多次把矛头指向苹果。在《每周质量报告》中，5 天用掉 80MB，就简单粗暴地算出一个月将会“偷跑”近 500MB——也就是说，即使什么都不做，用户也会每隔 5 天就恢复一次系统，重新激活手机吗？

另外，就资费而言，就拿相对较贵的中国移动来说，就算按央视所说的“额外支出 60 多元”，加几块钱，70 元就能购买 2GB 的流量包，日常使用还不够吗？这样的算法的确有失“权威”。

数据说话，还原测试过程

提出了疑问，我们当然要进行验证，而验证的最佳方式就是还原性测试。在测试之前，这 14 款手机都在 WiFi 环境下升级到官方的最新版固件，并恢复到出厂设置，以避免第三方 APP 的干扰。为排除运营商的因素，参与测试的 SIM 卡都为中国移动 4G 卡，并保证测试环境网络条件良好（难道海信手机是放在山洞里测试的？）。而流量数据则通过中国移动官网查看，以保证数据相对真实可信。

测试过程为：恢复出厂设置完毕后关机插卡，半小时后记录网站上的起始数据，防止此前有流量没能及时计费。然后开机选择语言及输入法等，其中，配置全部选择默认，需要联网权限的都选择允许。为避免同步资料，所有需要登录账户的步骤都跳过（只有 iPhone 必须登录 Apple ID 才能激活），最后进入桌面放置，开始 5 天的测试。

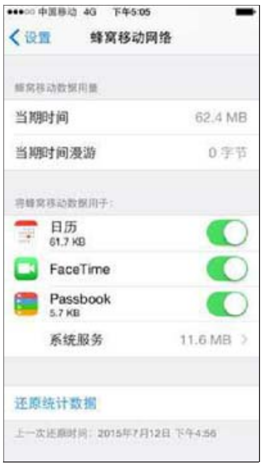
在这 5 天中，不定期解锁屏幕查看是否有异常，并确保每台手机电量充足。其间还会通过中国移动官网查看这 14 个号码的流量使用情况，随时监控是否有偷跑现象。

除了激活iPhone，其他均属正常消耗

参测机型	激活所用流量（单位:MB）	5天待机所用流量（单位:MB）	总消耗流量（单位:MB）
Moto X	0.05	0.07	0.12
微软Lumia 640XL	5.72	2.44	8.16
iPhone 6 Plus	67.32	12.46	79.78
华硕Zenfone 2	0.28	0.62	0.9
荣耀7	0.18	0.3	0.48
金立M5	0.4	0.55	0.95
大神X7	0.98	1.12	2.1
乐视超级手机1	0.48	0.79	1.27
魅族MX5	1.16	0.99	2.15
nubia Z9	1.2	1.6	2.8
OPPO R7	0.48	0.77	1.25
vivo X5Pro	1.07	1.5	2.57
小米4	0.3	0.87	1.17
一加	0.31	0.6	0.91

下转41版

上接40版


蜂窝移动网络

蜂窝移动数据用量

当期时间 62.4 MB

当期时间漫游 0 字节

将蜂窝移动数据用于:

日历 61.7 KB

FaceTime

Passbook 5.7 KB

系统服务 11.6 MB

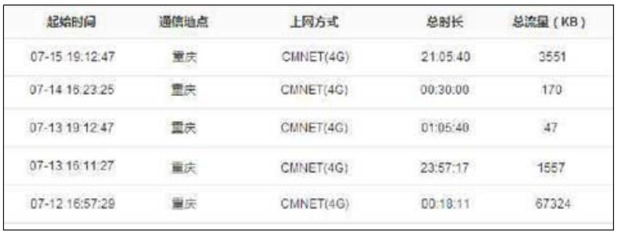
还原统计数据

上一次还原时间：2015年7月12日 下午4:56

系统中显示 iPhone 6 Plus 激活就用掉了62.4MB,有点惊人

5 天很快过去,让我们来看看最后的测试数据:苹果的确是个特例,激活时必须登录 AppleID，如果这个账户以前一直用着苹果手机，就会自动同步许多配置到本地，带来的流量消耗也是在所难免，仅仅激活就用掉了 67.32MB 的流量。而后面几天每天的流量消耗在 2~3MB,和 Android 阵营的手机相比的确比较多。当然,这还不包括应用推送,如果你登录了邮箱账户和微信等 APP,后台推送还会消耗更多流量。

而 Lumia 640XL 虽然使用的流量也比较多，但它和 Android 平台的手机比较类似,从数据上看,抛开激活所消耗的流量,每天待机所用流量基本在 1MB 左右,大部分人晚上在家,白天在公司都有 WiFi,所以一个月所谓的“偷跑”顶多在 20MB 左右，如果设置了仅在 WiFi 环境下收取推送,这一数值会更少。



起始时间	通信地点	上网方式	总时长	总流量（KB）
07-15 19:12:47	重庆	CMNET(4G)	21:05:40	3551
07-14 16:23:25	重庆	CMNET(4G)	00:30:00	170
07-13 19:12:47	重庆	CMNET(4G)	01:05:40	47
07-13 16:11:27	重庆	CMNET(4G)	23:57:17	1557
07-12 16:57:29	重庆	CMNET(4G)	00:18:11	67324

iPhone 6Plus 激活 18 分钟后用掉了 67MB,与系统中统计的数据差别不大,而后面几天每天消耗 2~3MB

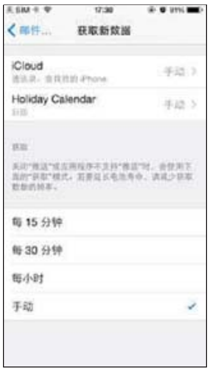
结果差异不大,结论不敢苟同

无论央视在《每周质量报告》中公布的结果，还是我们的实际测试数据，差别并不大,我们在前面提出的质疑也有了答案。是不是数据没问题,就代表我们同意央视的观点呢？当然不是。

央视的报道，最受伤的肯定是苹果,每个月啥也不做,白白用掉 60 多元话费？iPhone 用户不少,相信大家也都有实际体会,这样简单粗暴的结论并不是事实。就拿相对较贵的中国移动资费来说，58 元的 4G 飞享套餐中，除了月基本功能费，还包含了 500MB 的国内数据流量和 50 分钟主叫话费，这点流量,按央视的结论来说,即使什么事都不做,流量也会偷偷跑光。

但事实并非如此，刚开通 4G 的时候,这一流量套餐我们用了很长一段时间,用得稍多的话,买一个 10 元的流量加油包也就够了(100MB),当然,有部分时间是在 WiFi 环境中，每个人都有这样的情况，所以央视有偷换概念之嫌，将首次使用 iPhone 激活所用的流量算到正常周期中,谁会那么无聊每周重置一次手机？再加上 WiFi 环境的免费流量，根本不可能 “额外支出 60 多元”。

当然,Android 手机也有类似的问题，都是在激活时消耗的流量稍多,而后台流量消耗也大多用在了时间、天气等应用，而这些应用所消耗的流量很少,就算完全不用 WiFi,一个月大约消耗 20MB,也是可以接受的,何况许多应用还可以设置仅在 WiFi 环境下接收推送以及更新。


获取新数据

iCloud 手动

Holiday Calendar 手动

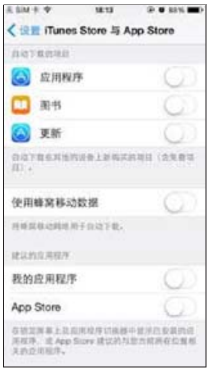
每 15 分钟

每 30 分钟

每小时

手动 ✓

在 iPhone 的系统设置中,建议大家将邮件和 iCloud 等应用的推送频率降低,或者直接选择手动,在需要时才会使用流量


iTunes Store 与 App Store

应用程序 ○

图书 ○

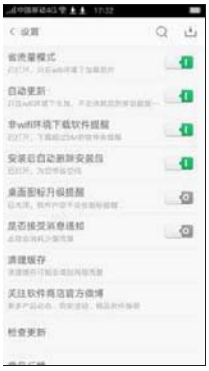
更新 ○

使用蜂窝移动数据 ○

我的应用程序 ○

App Store ○

使用 iPhone 一定要关闭使用蜂窝移动数据自动下载，并且在蜂窝数据设置中关闭 AppleStore 的权限,就不会自动下载应用了


省流量模式

自动更新

非wifi环境下载软件提醒

安装后自动删除安装包

桌面图标升级提醒

是否接受消息通知

清理缓存

关注软件商店官方微博

检查更新

许多 APP 都有设置,使用时一定要注意当前联网情况，尽量在 WiFi 环境中下载,并开启省流量模式或者非 WiFi 环境下载提醒等功能

预装APP不偷流量,只占内存

从实际测试的数据可以看到，所谓的“偷跑”流量其实并不多,大都是系统服务消耗的。而对于第三方 APP 来说，不打开基本就不会有流量消耗，所以央视的测试也不能完全说明问题。对于随机预装的 APP，虽然厂商的确会因此获利,但说起偷跑流量,就我们实际测试的这些手机来说,的确有点冤。

在这 14 款手机中,除了 Moto X 最接近谷歌原生系统，系统应用仅有 15 个,其他手机的系统应用大多都在 35 个以上,除了电话、短信、浏览器等必备工具,还有手机厂商提供的云备份、应用市场等,而这些 APP 一般都有诸如“仅在 WiFi 环境下更新”等设置,使用中一定要注意,所以“流量偷跑”问题并不用担心,实际测试也印证了这个结论。

预装 APP 烦人的地方反而是占用宝贵的内存空间，乐视超级手机 1 的第三方预装应用最少,仅有 WPS Office 和微博两个,且都可卸载,而 Moto X 则只有茄子快传、灵犀语音助手、讯飞输入法 3 个,其中灵犀语音助手无法卸载,系统应用的音乐反而能卸载。另外几款手机虽然预装应用较多，但也都是一些常见 APP，比如微信、微博等必备应用，没有发现恶意扣费或者带有后台广告的 APP，而且全都可以直接卸载。

金立 M5 的预装第三方应用在这 14 款手机中最多，但都可以直接长按删除

被央视“点名批评”的 OPPO（央视数据预装应用 71 个）和 vivo(央视数据预装应用 58 个)等手机,就实际情况来看,也并没有这么多。当然,苹果仍然是特例，预装应用全是系统原生搭载,没有任何第三方应用,而且原生应用都不能卸载，即使你没有 AppleWatch、不关心运动数据,这些应用都会常驻在手机中,当然,你可以在设置中停用这些 APP，避免它们消耗流量和电量,但是内存空间还是得占用。

参测机型	系统应用	第三方应用	可卸载应用
Moto X	15	3	3
微软Lumia 640XL	40	11	18(包括 Lumia 自拍等 7 个系统应用)
iPhone 6 Plus	31	0	0
华硕Zenfone 2	41	9	11(包括华硕商城等2个系统应用)
荣耀7	43	13	13
金立M5	36	20	20
大神X7	36	15	15
乐视超级手机1	31	2(WPS和微博)	4(包括乐视车联和地图两个)
魅族MX5	27	8	8
nubia Z9	36	14	17(包括蓝牙寻找器等3个系统应用)
OPPO R7	35	11	11
vivo X5Pro	29	14	17(包括vivo闪传等3个系统应用)
小米4	36	6	10(包括米聊等4个系统应用)
一加	39	7	7

本报观点:一点流量都怕跑,用什么4G智能机?

也许大家一直有一个疑问,4G 和此前的 2G/3G 网络相比,只是速率更快,同样的一张照片,也许 3G 网络需要 5 秒,在 4G 网络下只需 1 秒就可以打开，而它们消耗的流量都是一样的。但是在实际使用中,为什么会觉得用上 4G 之后,流量总是不够用了呢?

这和大家的使用习惯关系很大，用手机上网，最开始基本上仅限于文字版的 QQ,连头像都看不到,所以流量用得很少,一个月 10MB 也就够了；接着 2G 时代,APP 更丰富了,QQ、微信、微博等应用功能越来越强大,由于网络速度慢,看视频根本不可能,图片加载也比较慢,所以也就看看小图,基本不会打开,一个月会用 50MB 左右。然后是 3G/4G 时代,在微博上看到有趣的 GIF 图或者较短的视频都会点开看看，基本不会考虑用的 WiFi 还是移动网络，有时候还会用微信连上视频看看家里的孩子,所以在无意间也就越用越多了。

上面的过程看似繁琐，相信很多人都是这样过来的,随着网速的提升,图片、视频基本不用等,所以想看就看,使用习惯发生了明显的改变，这就导致了流量消耗逐渐增多，而这些自己真正用掉的，并非偷跑,属于正常范畴。

央视的报道让每个智能手机用户都开始更关心自己的流量消耗，对于不太懂的人来说,光从结论上看,每个月多用 60 元,的确挺吓人的。再加上“偷跑”等耸人听闻的关键词,将一件再正常不过的事夸大,并且用小学生的算法来计算资费，这并非一个权威媒体该做的事情。

当然,每个月手机还是会“自动”使用一些流量的,但这些流量并非“偷跑”,而是真正用掉的。而且现在的流量包动辄几百 MB,就算不用 WiFi,每个月因为更新天气等用掉 20MB,也都不是事儿。我们应该做的并不是声讨手机厂商或者运营商，智能手机,没网络根本就智能不起来,然而联网就必然会有流量消耗——当然，良好的使用习惯可以为你省下很多流量。

而我们需要做的，除了对手机进行合理的设置(比如后台推送频率),更重要的就是一定要注意第三方 APP，一定要通过官方商店下载,真正的流量偷跑,绝大部分都是不小心安装了恶意 APP，或者是所谓的破解版应用,这些 APP 才会在后台偷偷下载应用或推送广告，这才是真正的流量偷跑,揪出它们,将它们赶出自己的手机才是正经事。

责编:周一　**组版**:向海蓉　**责校**:杨志刚
日期:2015.7.20　**投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

参考价格:149 元
购买指数:★★★★

天黑不闭眼

小蚁智能摄像机夜视版体验

智能摄像机并非什么新鲜玩意儿,目前市售主流产品已达5款以上。不过在这些机型中,除了萤石的个别产品之外,其他同价位机型很少支持红外夜视功能,晚上甚至光线较暗的环境就会"歇菜"。小蚁夜视版作为新近上市,且几乎是最便宜的智能摄像机,能够满足我们的日常家用需求吗?

小空间内全黑也看得见

夜视版是小蚁智能摄像机上市不久后推出的升级版,主要改进就是增加了红外夜视功能。大家可不要小瞧了这项升级,它让暗光甚至全黑环境下的观看变成了可能。我们设想了一下会用到夜视功能的场景,因为小蚁夜视版是通过红外线来实现夜间可视的,有效范围在 3~5m,如果你想用它来监控比较大的空间(比如办公室),有点不太现实,小一点的卧室或者房间倒是没问题。

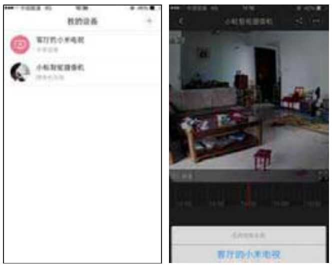
就夜视效果来看,在距离摄像机比较近(3m 以内)的范围,即使是全黑环境,也可以看清画面中的内容(虽然是黑白的),但如果距离稍远,就不管用了。家里有孩子的父母,可以装在宝宝的卧室,有需要时可以看看 TA 有没有踢被子。还有家里养了阿猫阿狗或者开了宠物店的用户,也可以在夜间了解爱宠的情况。最重要的是,小蚁夜视版不需要借助其他光源,自己也不会发光。

录像和截图数据存放在 TF 卡(另购)内,每天可以转存两次到小米路由器

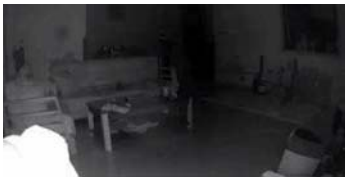
够广又能变焦 墙角都躲不掉

当然,夜视功能对于很多人来说可能并非刚需,至少我们在整个体验期间,只有在为了测试的情况下,才在晚上打开了它。对于更多用户而言,智能摄像机在常规环境下的表现及是否好用,才是最重要的。小蚁夜视版的连接与安装依然简单,在 APP 的选择上,如果你家里有且仅有一个小蚁夜视版,那么下载"小蚁智能摄像机"即可。反之要是有多个小米产品(电视、路由器、盒子等等),建议选择"小米智能家庭",可以一次性管理所有设备。

在画质参数上,夜视版和普通版完全相同,都是 720P 分辨率 +111° 广角,经过我们的测试,30㎡以内的居室基本上都可以被覆盖到。小蚁夜视版的画面效果不算精细,不过高清模式下看清房间的每一个角落没有问题。有些奇怪的是,我们在 8Mbps 的带宽下查看摄像机,有时都会出现带宽不足,自动切换到标清模式的情况。另外,小蚁夜视版支持 4 倍数码变焦,这个功能很实用,虽然画质会有一定损失,但可以看到远处的更多细节。



如果你有多个小米智能设备,建议安装"小米智能家庭"APP,可以一次性进行管理

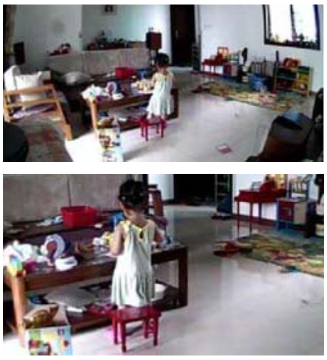


在仅有窗外微弱光线(月光、路灯)衍射的昏暗室内,距离摄像机较近(3m 以内)的范围,还是可以看清画面中的内容

有小米这个爹 可玩的更多了

在每次打开小蚁智能摄像机时,麦克风是默认关闭的,也就是只有画面,没有声音。要听到现场的声音,需要点一下扬声器开关。这个设计我们认为是值得肯定的,无论对于查看者还是被观察对象,都能在一定程度上避免突如其来的不可控内容带来的尴尬。小蚁夜视版的双向语音清晰度和传输稳定性还是不错,就是延迟稍微长了点,差不多有 2 秒,声音也有些小,如果发音源距离摄像机远点,且音量不大,可能就听不清。

小蚁夜视版相比友商的产品还有一个优势,就是它属于小米智能家庭旗下的一员,可以与其他小米设备无缝连接,尤其是如果你家里有小米电视和路由器的话。当我们用小米账号登录摄像机后,下次开启小米电视,主界面会多出一个摄像机 APP,打开之后就可以看到和手机一样的摄像机实拍内容。而对于将小蚁夜视版作为安防器材使用的用户,我们强烈建议你搭配一台小米路由器,这样摄像机内的录像和截图数据不仅可以存放在 TF 卡内,每天还可以转存两次到小米路由器,保证空间充足。



支持 4 倍数码变焦,有时需要放大看清某些细节时,可以发挥作用

总结

需求过后就是拼附加价值

随时随地远程监控这项需求其实一直是有的,只是因为以前移动网络和智能手机的各方面条件限制,无法完美实现。现在,这样的产品越来越多了。坦白地说,如果你的需求是尽可能流畅、清晰的音视频效果,小蚁夜视版可能并不是市面上同类产品中最好的,它的成像质量、网络传输稳定性、音频效果相对中规中矩。但该机的优势也很明显,比如支持数码变焦、夜视、多设备无缝连接等等。当各家产品在基础体验上的差距并不那么明显的情况下,这些附加价值无疑提升了其战斗力。无论对于家庭用户还是微企的办公空间,小蚁夜视版都能满足日常的监控与安防需求。

小玩意儿

每周,我们都会在这里为大家推荐一些让人爱不释手的数码周边,只要你是电脑报的Fans,还能获得一些优惠哟!

独家优惠价
158元

创意高倍手机望远镜

手机拍超近微距、长焦这一个摄像头就能同时实现。虽然现在手机拍照功能越来越强大,不过长焦方面仍然较弱,有了这个望远镜头就能轻松实现 8 倍放大倍率,而且画质不会有明显衰减哟。最近拍摄距离更是可以近达 2mm,让你近点,再近点。

独家优惠价
78元

Kindle 文艺小清新保护套

以前买了新书都要包书皮好好爱护,现在纸质书被电子书替代,但也别忘了给你的 Kindle 添置一个"书套"。这款保护套 Kindle、Paperwhite 都可通用,店主手工制作,毛毡面料和上面的小鹿图案,都透着浓浓的文艺风,特别适合爱书之人。

独家优惠价
118元

iPad 键盘皮套

键盘皮套既可以拆分使用,又可以随时合二为一,这不是 Surface 的专利,iPad 一样可以玩!蓝牙键盘连接方便稳定,按键采用 ABS 材质,剪刀脚"X"设计,手感更好。以后去星巴克不一定非要带 Macbook,有它一样能装 X。

独家优惠价
38元

大圣归来手机保护套

最近看了《大圣归来》,不愧是良心国产片,整个人都看得热血沸腾起来。很多人小时候心目中的第一个超级英雄想必都是齐天大圣孙悟空,不过后来渐渐被复仇者、蜘蛛侠、超人"洗脑",而这部电影让人重温当年对孙大圣的崇拜之情。不愧是万能的淘宝,上架速度很快哟!

编者按:无论首次购机还是新学期换机,抑或是毕业采购,暑期都会涉及到一系列消费行为,平板、手机、智能穿戴……从本期开始,为了帮助大家合理花钱,我们将推出“暑期GOGO购”系列,首先带来的是平板篇。

暑期 GOGO 购系列之平板篇

小时候父母总说“玩”会耽误学习,现在想想还真不是那么回事,就拿平板来说,只要会“玩”,能“玩”出名堂,别说娱乐学习两不误,说不定还能为自己找到定位,培养兴趣,提前谋划职业前景。

宅在家里看大片
酷比魔方 i7 Remix 版

基本参数:Intel Z3735F、11.6 英寸全高清屏、2GB RAM、32GB ROM、8400mAh、Remix 定制系统

参考售价:**999** 元

受厄尔尼诺事件影响,今年会是全球最热的一年,不少人准备这个暑假宅在家里补上考试周没能看到的电视剧、综艺,坚决不出远门。用电脑不方便,手机屏幕又太小,机顶盒看来看去都是手撕鬼子,有必要添置一款像酷比魔方 i7 Remix 版这样的巨屏平板,达到视网膜级别,清晰度秒杀家里其他大屏。Remix 定制系统可不是给 Android 换个马甲这么简单,针对巨屏进行了优化,可以全屏切换甚至多窗口操作,边聊天边看片可以的,边玩边学习也可以的,就看你能不能一心二用了。对了,它的续航能力也不差,完全不用拖着小尾巴。

培养阅读好习惯
Kindle Paperwhite

基本参数:6 英寸电子墨水屏、内置阅读灯、300ppi、16 级灰度、4GB ROM、6 周续航时间

参考售价:**958** 元

爱读书,既不为“黄金屋”,也不为“颜如玉”,只想从读书中体会到无穷的乐趣。有这样想法的估计早就对 Kindle Paperwhite 垂涎三尺,就等这个暑假下手了。在平板中它算是个异类,不是彩色屏,不能装应用,之所以还有神奇的吸引力,是因为专一才专业。电子墨水屏自然、舒适、不伤眼睛,新一代在提升分辨率之后,显示效果堪比激光刻印,有了背光灯,晚间阅读成为可能,而超长的续航时间差点让人忘记了它还要充电。作为一款阅读工具,越是纯粹的功能,越能让人感受到文字背后的沉静。话说,有了它,你还能省下一大笔买书的钱。

学习娱乐两不误
昂达 V919 3G Air 双系统

基本参数:Intel Z3736F、2GB RAM、64GB ROM、9.7 英寸视网膜屏、支持联通 3G、双系统

参考售价:**999** 元(送蓝牙键盘)

暑期之前,很多《电脑报》读者咨询买什么平板好,预算不多,要求却不少。既想它扮演游戏机,又想能替代笔记本。如果你也在纠结这个问题,干脆就买昂达 V919 3G Air 双系统好了,说它可以一机两用不算夸张。Android 系统用来娱乐很给力,就这个配置而言对付当下热门的游戏大作还是绰绰有余的,屏幕表现足够惊艳。Win8 系统用来学习,厂商贴心地赠送了蓝牙键盘,自己配个鼠标,插上联通 3G 卡,可比笔记本还方便,可以随时上网浏览,能安装各种学习上的专业软件,想分就分,想合就合,方便随身携带,再也不用担心贼惦记了。

低价也能任性
原道 M7S

基本参数:Intel SoFIA C3130、支持联通 3G、7 英寸、1024 × 600、4GB ROM、2000mAh、GPS、Android 4.4

参考售价:**288** 元

什么叫道高一尺魔高一丈,原道 M7S 正在演绎,如此配置,加上其 288 元的售价,还要啥自行车。对于想要买平板,却又钱包瘪瘪的学生族们这是再好不过的选择。原道 M7S,可以管它叫 3G 通话平板,也可以称呼它为大手机,总之各种该有的功能是一个都不少,能连接蓝牙音箱,做导航也没有问题,7 英寸大小刚好可以单手握持,能勉强塞进口袋。影音娱乐是它的强项,点播不卡顿,16:9 的屏幕拥有绝佳的观影效果,全屏没有黑边。这个暑假有了它的陪伴,打工不无聊,远行也不会寂寞了。就是要小心,3G 也很费流量的。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。

@不文艺叶先生:在犹豫是买品铂 10.1 英寸的 W3F,还是中柏 10.6 英寸的 EZpad 4s 时尚版。千元以下平板还有什么好的推荐?屏幕要 10 英寸的。

@ 机智猫:虽说都是 10 英寸的双系统平板电脑,但从价格上不难看出它们并不是一个档次的,品铂 W3F 配备的是全高清屏,电池容量更大,达到 7800mAh,摄像头像素更高,中柏 EZpad 4s 时尚版最大卖点是内置了一个标准的 USB 接口。

@ 爱斯基摩:穷学生一个,想买个便宜点的平板玩 LOL,千元以内最好,希望屏幕大点,分辨率尽可能高点。

@ 机智猫:推荐昂达 V102w,采用英特尔 Z3735F 处理器,在低特效下玩 LOL 还是比较流畅的,屏幕为 10.1 英寸,分辨率 1920 × 1080,存储空间 32GB,售价 699 元。如果对续航有要求,还可以考虑七彩虹 i108W,设计偏硬朗,配备 10.1 英寸全高清屏,电池容量达到 8000mAh,关键时刻不掉链子,电商报价 799 元。

@ 飘走的泡沫:能否推荐一款售价 800 元左右,运行内存 2GB 的手机,女生用,装软件多,喜欢塞电影,要运行流畅,支持移动 4G。

@ 机智猫:女生用,显然对外观有要求,红米 2 增强版和大神 F2 有粉色的,比较可爱,而乐檬 K3 增强版有黄色的,偏时尚,够张扬。这三款手机售价都是 699 元,采用 2GB+16GB 的内存组合,支持存储卡扩充,拍照效果在一个水平线上,别看屏幕分辨率一样,但尺寸不一样,红米 2 是 4.7 英寸的,大神 F2 是 5.5 英寸的,乐檬 K3 则是 5 英寸,可根据自己的需求来选定。

@ 匿名者 1995:移动电源爆炸的新闻吓得我不轻,想求一款正品高质量的电源,10000mAh 左右,不易发热,最好薄一点。

@ 机智猫:能满足你要求的首推一加来电,售价 89 元,做工出色,厚度 16.2mm,重 223g,采用的是 10000mAh 的 ATL 锂离子聚合物电芯,配备了两个标准 USB 接口,均支持最大 5V/2A 输出。预算充足,还可以考虑索尼 V10,转换率高,基于索尼混合凝胶技术的聚合物锂电芯,安全性极高,厚度 17.5mm,只有一个 USB 接口,售价 199 元。

@ 黎永柏 Rinbow:我叔叔最近要换手机,预算在 1000~1500 元之间,要外观稳重大气,屏幕尺寸在 4.7 英寸以上,文字大小可调节,平时少上网,对是否支持 4G 无要求。

@ 机智猫:看出来了,也是个外貌协会的,只不过追求的是成熟稳重,对功能没要求,文字大小调整只要是智能机都是可以的。推荐 MOTO G,近期刚刚降价到 1299 元,经典品牌,做工出色,非常耐用,配备 5 英寸屏,前置立体声扬声器,原生系统很干净,不会偷跑流量。

实习编辑:曾会敏 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.7.20 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

降价 TOP 5

TOP1:昂达 V891 双系统

理由:厂商促销
产品特色:Intel Z3735F、2GB RAM、32GB ROM、8.9 英寸 IPS 屏、5400mAh、双系统

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	499 元	17%

点评:昂达这一波调整来得很猛烈,直降百元后,V891 双系统已经成为 500 元价位最具实用性和性价比的平板,更让人感动的是,厂商还赠送蓝牙键盘。

TOP2:三星 Galaxy S6

理由:全网最低
产品特色:Exynos7420 八核、4G 全网通、3GB RAM、5.1 英寸 2K 屏、1600 万像素、2550mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	800 元	4488 元	15%

点评:800 元全场通用的红券等于变相降价 800 元,这也是目前电商中公开降价最给力的。没有了新鲜感,新旗舰近期销量下滑势头明显,三星真的有点扛不住了。

TOP3:微软 Lumia 640

理由:厂家甩卖
产品特色:骁龙 400 四核、支持双 4G、5 英寸 720P 屏、800 万像素、WP8.1

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	999 元	9%

点评:目前在京东,买就送 10000 京豆,等于直降百元,Lumia 做备用机还是不错的,至少速度快,不会卡。

TOP4:MOTO G

理由:全网最低
产品特色:骁龙 400 四核、双 4G、双卡双待、5 英寸 720P 屏、2390mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	1199 元	8%

点评:最近一直都在谣传,8 月份 MOTO 会推升级款,从频繁降价来看,这条消息的可信度还是很高的。MOTO G 拼的不是性价比,而是品质和情结。

TOP5:HTC Desire 820mt

理由:清仓促销
产品特色:骁龙 410、双卡双待、5 英寸 720P 屏、800 万像素、2100mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	80 元	898 元	8%

点评:这是 HTC 在低端市场投放的一款还算成功的产品,打时尚牌,突出自拍,定价合理。只可惜仅凭一己之力无法挽救 HTC。

消费热点

火起来的海外直购

不知道大家有没有发现,海外直购业务最近在国内突然火了起来,如果说听到奶粉、化妆品、服装你并不意外的话,手机一定能让你吃惊。目前在这一块做得最好,型号最全的是苏宁易购,此外京东和亚马逊刚刚涉足。像当下最火的三星Galaxy S6 Edge在苏宁易购从香港直邮的价格是5399元,而电商渠道行货成交价是5788元。

海外直购还有一个优势是买到国内没有上市的型号以及限量版,像LG G4在国内暂未发布真皮版、黑莓PORSCHE P9983压根就没想过在国内发布,而这些都能在苏宁易购上买到。和海淘相比,海外直购更适合懒人,实现了从支付到物流一站式的海淘购买服务,既不用注册账户操作,也不用四处找国际转运,挑好商品后,只要正确填写收货地址,就可以耐心等待了。即便遇到质量问题,也能在国内退货。

苏宁易购
suning.com
海外购
全球闪购
品味海外健康生活

当然,占到便宜的同时,你必须接受运输周期长的现状,一般7–10天之间,肯定比走转运公司快,有些电商会注明“商家承担关税”,有些关税需要用户自己支付,这个一定要在比价的时候考虑到。另外,有些手机在国内无法享受到售后服务,一旦出现问题,找电商是没用的,只能自费维修,而像三星这样享受国内保修一年的服务,属于特例。

本周热点

到底不是亲生子,微软近期宣布进行重组,裁员7800人,关闭位于芬兰萨洛的工厂,虽然微软强调今年会重点推出搭载Win10系统的旗舰级手机,但市场反应冷淡,没有存在感,全球份额仅为2.8%,而且还在下滑中。对于诺基亚的回归大家更为期待,不过这要等到2016年第四季度之后。

新品一波接一波

接连几周的新品发布,让大家看得是眼花缭乱,而小编在各个发布会之间赶场,虽然累是累了点,但有一个感受颇深,就是国产真强。整个上半年,魅族手机销售达到890万台,同比增长540%,虽然对新品MX5仍有魅友吐槽,但瞬间被抢光说明一切,想买到现货只能入套装版,包括保护壳、自拍杆和耳机,京东报价1999元,说实话,价格偏高。魅蓝Note2目前固定周一和周五抢购,好消息是电信版终于上市。

同样火爆的还有荣耀7,首轮20万台2分钟售罄,在社会渠道,移动版被炒高200元,全网通版竟然要价3088元,确实不太合理。说到营销,小米未必是乐视的对手,3万台乐Max又在3秒瞬间售罄,本轮共卖出12万台,可是为什么身边就没有看到用乐视手机的人呢?更有意思的是格力手机,董大姐号称不对外零售已供不应求,话说,你见过空调遥控器有零售的吗?

线下渠道优势明显的OPPO正寻求两条腿走路,全新A51在体验店率先开售,定价1699元,拥有双层金属骨架和双翼横梁的创新结构,走实用路线,另一款全金属续航大咖R7 Plus则是线上线下同步预售,拥有6英寸超大屏,配备4100mAh大电池,特点鲜明,定价2999元。

长期以来,三星都有千年塑料的“美名”,而Galaxy A系列则是旗下一条专门使用金属机身的产品线,本周新款Galaxy A8在苏宁易购开售,相对于上一代的Galaxy A7,配置没有质的提升,只是用矩形圆角代替了A7较为硬朗的棱角,整体更接近Galaxy S6的外形,会有人买单吗?

旗舰机日子不好过

大家都以为,以大神、小米为代表的国产品牌,不断对千元机降价,成本压力很大,日子很不好过,其实旗舰机未尝不是如此,要知道在营销成本这一块,厂商的投入是巨大的,有点不成功便成仁的意思,一旦产品进入疲劳期,连锁反应很可怕,三星就预计第二季度营业利润下跌,而HTC已经再度陷入巨亏,这真不是一个好消息。

眼下三星Galaxy S6/ S6 Edge已经开始悄悄降价,京东方面赠品不变,可获赠全品类京券300元,易迅增加了赠品数量,苏宁易购也返300元全场通用券,新蛋最干脆,Galaxy S6全网通版降至4999元,电信版更是低至4699元。

HTC方面,One M9+随时会跌破4000元大关,One E9+在易迅仅售2488元,试图以高性价比打开市场的One E9虽然成交价只要1998元,但关注度从来就没有高起来,太不懂中国用户了,仅MTK处理器,就会被一票否决。

至于苹果,本周关于iPhone 6s最靠谱的消息是不再会有16GB版,而是从32GB版起,售价最低5288元,可信度很高。iPhone 6目前在社会渠道最低4650元就能到手,64GB版iPhone 6 Plus成交价只要6200元,和运营商之间的活动越来越多,这就是出新品的前兆。

平板高举个性化大旗

面对同质化,这个夏天厂商已经开始有所动作,必须杀出一条血路,否则能不能活过今年都很难说,这话真的不是危言耸听。本周华为就推出了新平板M2揽阅,与哈曼卡顿合作,号称是平板中声音最好的,针对阅读,屏幕能切换成护眼模式,这些都是看点,只是1588元的起售价略高,消费者掏腰包的时候不会那么利索。

蓝魔i00Pro则是一款采用宽屏设计的双系统平板,颜值很高,全铝合金机身,配备的是10.6英寸16:9全高清三星屏,售价1549元还送原装Docking键盘,明摆着是办公娱乐想通吃,从一大堆赠品来看,未来降价空间不小,这是打伏笔。离微软Windows10正式版发布越来越近,这算是个看点,于是乐凡在淘宝众筹上首推Win10平板,如果按2199元的众筹价来看,还是挺有吸引力的,支持4G全网通。此外,三星也有一款新品Tab A 9.7悄悄露面,其外形设计还算不错,但是硬件配置和性能表现却令人失望,尤其是屏幕分辨率过低较为致命,京东报价1888元。

麒麟 930 64位 8核处理器
4 x 2.0GHz A53大核 + 4 x 1.5GHz A53小核

15:09
33℃ 重庆 晴
日历
时钟
邮件
阅读
音乐
视频
相机
图库
应用中心
游戏中心
安全中心
设置

魅族MX5 下

升级与不升级的两种权衡

去年的MX4是魅族与联发科的首次牵手，原本不被业界看好的合作，没想到结果是双丰收，魅族MX系列得以将价格压至1799元，联发科也成功转身，处理器功耗和体验上获得了好评。这一次，魅族MX5又成为首个搭载联发科MT6795T的机型，能不能再次收割市场呢？

更多精彩内容请
关注机智猫微信

一次及时的更新换代

和预想中的一样，这次魅族MX5毫无悬念地搭载了联发科最新的Helio X10处理器，型号为MT6795T，看到这个T后缀就知道它就是之前MT6795的超频版，关于MT6795想必大家并不陌生，我们之前评测的乐视手机1、HTC One E9+的核心都是它。而魅族MX5所使用的MT6795T (Turbo) 与它的最大区别就是主频提升至2.2GHz，其他方面则并没有什么太大变动。

但跟自己的前辈MX4比起来，从MT6595到MT6795T，这一次的换代升级做得很有必要也很到位，运存也顺应潮流提升到3GB，完全不用担心同级对手的竞争。GPU依然为PowerVR G6200，虽然不算强，但足以应付主流的大型游戏。实际游戏体验，均衡模式下试玩《真实赛车3》，在场景复杂车辆较多的情况下会有轻微卡顿，开启高性能模式后，运行就非常流畅了。

快充/续航优化双保险

在较长时间的游戏后，手机没有急速升温的情况，发热属于正常范围。但也有例外的时候，相机刚拍了几张照片就感到摄像头周围发热明显，跟此前的MX4情况一样，看来魅族对这个摄像头模组的调校还不够啊。

快充几乎已经成了2000元级手机的标配，魅族MX5也不例外，新加入了mCharge快充功能，10分钟可以充入15%的电量，跟官方40分钟充电60%的宣传相符，效率的确高了不少。其3150mAh电池续航也可称为优秀，中度使用一天下来剩下20%左右的电量，基本保证了一天的使用，当然，我都是在均衡模式下使用的，如果开启高性能模式也许就会比较勉强。

提振拍照功能还靠激光对焦

今年的魅族依然沿用了与MX4相同的索尼IMX220摄像头模组，这个在去年还是MX4一大看点的配置，到如今已经不再那么抢眼了。于是魅族在对焦方式上为它加入了激光对焦以弥补相位对焦的缺失。背部闪光灯下方的黑色区域就是激光对焦模块，跟之前的联想Vibe Shot一样，对焦速度明显更快了，暗光下的合焦也更迅速。

在Flyme 4.5下，MX5与之前评测过的魅蓝Note 2内置拍摄功能如出一辙，常见的滤镜、全景、微距、美颜都具备，还有新增的对焦测光分离功能。拍摄界面依然走简单路线，手动模式可调整项还是那几样，上手比较容易。

成像质量上来说，我的感觉是跟MX4区别不大，就白平衡的准确性而言，表现较好，色彩还原趋近人眼看到的真实画面，相比MX4的较多后期算法介入有了改善，画面效果更加自然，没有过分的渲染，同时也保留了更多的细节。

夜景拍摄上，MX5依然延续了白平衡的稳定表现，但自动对焦模式下容易出现局部过曝的现象，最好使用测光分离。噪点控制一般，画面纯净度不够，好在对于眩光的控制还算不错。

MX5的微距拍摄不够稳定，容易出现跑焦的情况，比如界面提示对焦成功，但拍出的照片焦点实际是模糊的。为了避免出现这种情况，尽量不要让手机靠得太近，后期可以利用高像素的优势通过裁剪来弥补。

背部激光对焦模块与闪光灯二合一设计巧妙

本期总评 8

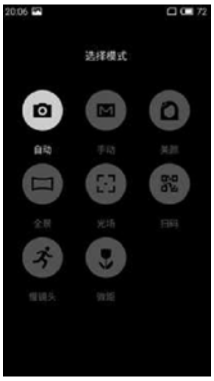
基本参数

5.5英寸1920×1080像素/149.9mm×74.7mm×7.6mm/149g/Android 5.0/2.2GHz Helio X10 Turbo八核/3GB/3150mAh/500万像素前置/2070万像素后置摄像头

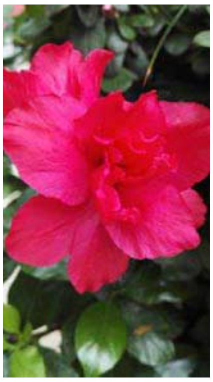
■参考价格：**1799**元（16GB）

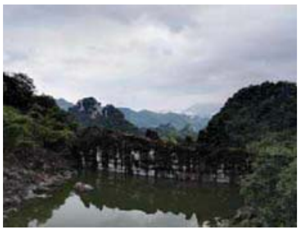
优点
续航优秀，快充功能实用；
激光对焦速度更快；
色彩还原准确，解析力强。

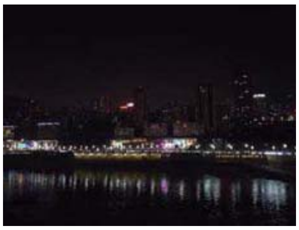
缺点
发热控制不稳定，拍照时升温明显。

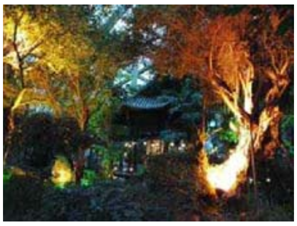


在拍照界面除了左右滑动外，还可以向下滑动查看拍摄模式


微距样张，背景虚化效果一般，保持了较高的锐度


白天样张，在有些逆光的情况下，依然保持了较高的宽容度


在这种极端光线条件下，噪点情况就比较突出了，纯净度明显降低


夜景光线较好的情况下，MX5的降噪算法还是奏效的，暗处细节保留较好

总 结　实力够强，但惊喜差点

跟两三年前的市场不同，如今智能手机硬件性能已经过剩，对于手机大家更看重的是使用体验和新功能的完善，从这方面来说，MX5是一次成功的升级，指纹识别、激光对焦、快充等特色功能的加入，使其整体实力得到了均衡的提升。不过现在市场环境不同了，就拿MX5是魅族首款全金属手机来说，在全金属早已风行多时之后，魅族现在才想起拿出来当作卖点，实在有点说不过去吧。对于魅族MX5来说，仅仅依靠均衡是不够的，缺乏创新成了魅族的一大缺憾。

责编:陈超　**组版:**李成刚　**责校:**杨军
日期:2015.7.20　**投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

更多精彩内容
请关注机智猫微信

本期总评 8

优点
续航优秀，发热控制好；
快充使用方便；
高像素解析力出色，画面锐度高。

缺点
2000万像素照片存取速度较慢。

基本参数
5.2英寸1920×1080像素/143.2mm×71.9mm×8.5mm/157g/Android 5.0/Kirin 935八核/3GB/3100mAh/800万像素前置/2000万像素后置摄像头
■参考价格：
2499元（64GB全网通版）
1999元（16GB移动/电信版）

荣耀7（下）
降服新摄像头模组不容易

上周我们已经说过荣耀7亮点颇多，除了体验过的智灵键和指纹模块的创新操作方式之外，还有它在硬件性能、续航、快充上的突破，以及首次被采用的索尼IMX230摄像头模组，都让我们对它抱有很多期待。

看谁还能拿海思说事儿

以前海思处理器对于荣耀手机来说还是短板，时至今日，在兼容性和性能上，海思处理器都有了长足进步，尤其是增加对全网通的支持后，已经完全可以满足大多数用户的需要。虽然荣耀7并没有像传闻中那样配备最新的海思麒麟940处理器，不过从我的使用来看，麒麟935性能完全够用。弱项主要在于GPU，Mali−T628跟高通的比起来，相对有些落后，但我玩了《真实赛车3》《街霸4》等游戏之后，发现它应付起来也比较自如。

更为亮眼的还是它的功耗表现，一般工作日我都只是用荣耀7打打电话，使用微博、微信、新闻、音乐等APP，竟然能坚持一天半到两天，这对于一块3100mAh的电池来说，已经很耐用了。当然荣耀7的智能省电功能（息屏后可自动退出后台程序）也功不可没。

周末的时候，从早上9点满电状态带它出门到晚上9点回家，其间用它拍照、玩游戏、看视频比较多，一天没充电，电池已经亮起红灯，看来重度使用能维持大概12小时。再加上回家可以立刻使用快充充电，10分钟充进大约15%电量，完全不用担心“失联”的情况了。

低功耗也让手机发热控制受益，周末长时间开启相机拍照的情况下，手掌竟然没有感觉到明显升温的情况，看来荣耀所称的散热技术革新并不是在吹牛，较厚的机身设计也为更好地散热提供了有利条件。

相机手动功能敢多点吗？

拍照其实一直都不是荣耀系列的优势，荣耀6 Plus采用双摄像头之后，让我们看到了荣耀也想在拍照手机方面大干一番的意思。到了荣耀7，虽然并没有继续采用“双眼”设计，不过其搭载的索尼IMX230摄像头模组也是首次亮相，2000万像素，支持PDAF相位对焦，比索尼自家的Z4都抢了先，这也从侧面反映了荣耀供应链上的强势。

但荣耀7默认情况下的像素仅为1000万，手动调整到最高的2000万像素之后，拍摄的照片单张体积都在8MB~12MB之间，存储速度明显有些变慢，仅支持eMMC 4.5的荣耀7应对起来是有点吃力。

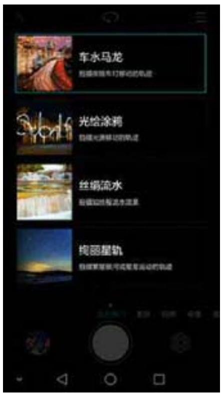
另外，荣耀7的手动功能也比较少，不像其他手机那样有专门的专业拍摄模式，想调节一个ISO，还得进入到手机设置当中。刚开始一直没找到测光对焦分离功能，后来发现是需要长按住对焦框才会出现，界面上没有任何提示，隐藏得很深啊。

靠拉高感光度获得稳定画质

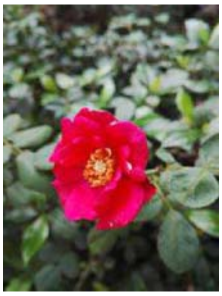
成像来看，2000万的高像素带来的解析力优势明显，在光线条件不错的环境下，画面饱满，层次感和细节都有不错的体现与保留，色彩饱和度高，比较讨好眼睛。而在室内环境中，画面明亮度和锐度依然较高，对于暗部细节的照顾充分。不过，在面对一些光线较为复杂的场景时，荣耀7在曝光的选择上有点捉摸不定，我曾碰到过同一场景呈现两种曝光量截然不同的照片，稳定性方面还需要提高。

相比上代的IMX220，IMX230传感器尺寸从1/2.3英寸缩小到1/2.4英寸，单像素密度从1.2微米缩小到1.12微米，对于噪点控制是一大考验。我在拍摄中发现，没有光学防抖的荣耀7在夜景拍摄上只能依靠拉高感光度来获得稳定的照片，光线较极端的情况下，自动ISO竟然高达2500，在保证了画面亮度的同时，噪点多的问题也凸显出来。值得一赞的是，在高亮度下，荣耀7依然保持了不错的抗眩光能力。

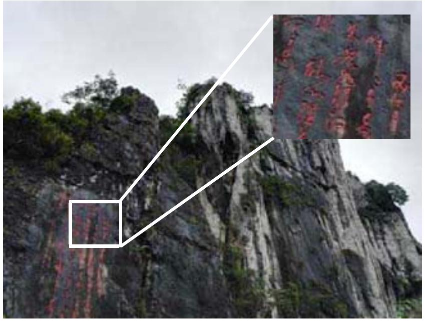
荣耀7增加了一个美食模式，其实就是类似暖色调HDR的效果



想使用长曝光，只有用流光快门模式，通过多帧合成实现类似慢速快门效果



微距样张，虚化自然，主体有着较好突出，但最近对焦距离不够近，颜色风格艳丽



白天室外样张，拍摄时天气阴沉，画面仍然保持了较高的亮度，放大到百分百可以看到岩石上的文字仍然非常清晰

自动模式下，ISO2500，快门速度1/13s，噪点较明显

总　结　大招还需要时间驾驭

2000元级手机市场的竞争完全可以用焦灼来形容，因此，作为荣耀今年的旗舰机型，可以说荣耀7是毫无保留地放出了所有大招，包括硬件和软件两方面，再加上对全网通的支持，让它完全可以称得上是一款全面发展的机型。但也许是因为下半年的强敌太多，荣耀7在一些功能体验上还是显得有点过于心急了，智灵键目前的作用只能说是聊胜于无，对于那颗2000万像素摄像头模组的后期优化也有待加强，当然，这些不足，我们仍能寄希望于日后的固件升级得到完善。

暑期有没有计划一次大海之旅呢？想拍摄海底照片不是一定要下海哟，到海洋馆里一样能感受奇妙美丽的海底世界。不过海洋馆的拍摄环境复杂，很多人可能觉得手机拍不出好片，小豆这次就带着手机去拍了一拍，回来以后总结了海洋馆手机拍照的几点注意事项。

小豆教你拍暑假系列之

拍海底美照不湿身

海洋馆亮度较暗，别忘了HDR模式

以上两张照片就是使用 vivo X5Pro 的 HDR 模式拍摄，左图实现了较好的明暗对比效果，而右图可看见水下灵动的光线

海洋馆一般建在室内，光线全靠照明系统供给，亮度较暗。好在现在的大多数手机都拥有了大光圈（比如 vivo Xshot 的光圈就达到了 F1.8），可有效加大进光量。除了大光圈外，高 ISO 也是必不可少的，如今的手机在高感光度下仍能通过后期算法有很好的抑噪效果，比如我曾用过的三星 Galaxy S6。

除此之外，也别忘了手机的 HDR 效果。我在拍摄时发现，在馆内一些灯光较暗的地方，主要的光源就是荡漾的水波，这个时候使用手机的 HDR 模式，不仅可以提高画面亮度，也能获得更高的宽容度，更有利于氛围营造哟。

鱼儿不停游动
可使用追焦功能

拍摄游动的鱼儿最困难的地方在于对焦，刚开始我用的是连拍功能，但成功率太低，废片远远多于有用的照片，后来试了试追焦功能，发现还是有用的，当然这是仅对游速较慢的鱼而言，游速太快的，追焦也跟不上。所以对焦方式的选择上，还需要根据场合区别对待。

水母游动快，无规律，这时候使用追焦功能就比较好办了，待它游到较空的位置，迅速拍摄

手机的微距优势是拍摄小鱼特写的利器

海洋馆拍摄通常都隔着厚玻璃，透过玻璃拍摄画面很容易出现光斑，最简单的办法就是用镜头紧贴着玻璃拍摄。这个时候就可能会有意外收获哟，比如刚好有小鱼游到你的镜头面前，便有机会成就有意思的特写照片。

如果想守株待兔的话就要注意，虽然，手机微距拍摄的背景虚化效果已经很不错，但也尽量选取简洁干净的水面做背景，画面会更像潜水摄影般完美。

用手机贴着玻璃拍摄时，刚好这只小鱼游了过来，于是一张“水下微距”成功完成

又是一个意外的收获

灯光复杂，手机RAW格式白平衡可后期校准

海洋馆内的灯光可以说是五花八门，红色、黄色、绿色等等，只有想不到，没有照不到的，简直是玩你没商量。解决办法嘛，单反用得多的人都知道可以用 RAW 格式拍摄以确保足够的宽容度，后期再对白平衡进行校准。那手机行不行呢？

除了支持 JPG 成像输出之外，现在已有越来越多的手机推出了 RAW 无损格式，比如近期发布的 OPPO R7、HTC M9、LG G4 等都能支持 RAW 照片拍摄。

美人鱼表演，颜色较多，加上各种灯光和反光，原本拍出的照片整体严重偏黄，还好我使用了 RAW 格式拍摄，通过后期白平衡校准，得到了较好的还原

下期预告：跟着小豆逛校园，拍“学霸的日常”

暑期手机拍客大赛热浪不断！

小豆发现，大家的参赛热情真是和现在的天气一样火热呢，不过小豆还是想说“让热浪来得再猛烈些吧！”本期小豆从大家的投稿中选了又选，终于得到以下 5 幅优秀作品，因为好作品太多，让小豆每次都很难抉择。没有刊登上报的各位也不要失望哟，我们会在机智猫微信和微博平台展出更多作品，露脸机会多多，大奖也在继续恭候着大家！

比赛周期及评选规则

本次暑期手机拍客大赛周期为一个月，我们将连续四周在《电脑报》、机智猫微博、微信（techmiao）上刊登大家的优秀作品。8 月 3 日那周，也就是暑期手机拍客大赛的最后一期，小豆将挑选出 10 幅最优秀的作品放到机智猫微信公众平台供大家投票，然后综合编辑部评审团的意见（评审团 60%，微信投票 40%）选出三位优胜者，每人送出一台 vivo X5Pro 手机。

本周优秀作品TOP5

小城·夜幕　作者：阿斯兰亓
拍摄手机：vivo Xplay 3S

暮归　作者：朱伟
拍摄手机：三星 939D

大学梦　作者：好
拍摄手机：红米 Note

少女的祈祷　作者：wee 木　拍摄手机：iPhone6 Plus

麦收　作者：佚名　拍摄手机：iPhone 5s

投稿方式

第一步：添加“机智猫”微信公众账号：techmiao（或者用手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

如何关注“机智猫”

官方微信

官方微博

QQ 群:121290848

奖品设置

vivo X5Pro(三台)
微信投票及评审团综合评选前三名每人一台

电脑报 聚实惠 读者服务平台

正品保障，编辑精选，全场包邮

电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

扫码直接购

移动硬盘
限时特惠
首次低于400元
（加送防震硬盘包）

西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量限时特惠价 ¥399

- 西数经典产品升级之作；
- 更轻更薄，美观且易于携带；
- USB3.0高速接口，三年换新服务；
- 随盘赠送1TB视频资源，详询客服；
- 应广大读者要求，本次特惠活动延期一周结束。

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

№1
团购销量冠军
电脑报
机皇驾到
Alienware Area 51 游戏台式机测试
icpcw.com/e

喜阅阅读平板
电脑报特别版 ¥1099

- 电脑报团购热销产品，销量突破千台；
- 可以免费阅读包括《电脑报》《微型计算机》《中国新闻周刊》《摄影之友》《体坛周报》《三联生活周刊》《足球周刊》《读者·原创版》《知音》《中国画报》《小学生作文》等在内的报摊热销书刊杂志，内容持续更新，三年读书刊杂志不额外花钱。如果购买1388元的标准版更可享受终生VIP阅读资格。
- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔，包顺丰快递
- 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡
- 超越行业的售后服务标准，半年包换，18个月保修

http://go.icpcw.com/xypad.htm

标准USB2.0接口 MicroUSB接口

闪迪至尊OTG手机/电脑双插头U盘
16GB/32GB团购价 ¥69/99

- USB和MicroUSB双接口，电脑/手机都能用；
- 安卓手机和平板即插即用，快速读取和备份文件；
- 行货正品，五年质保，可选64GB款（199元）；
- 近期购买U盘送鼠标垫；购存储卡送读卡器；

http://go.icpcw.com/sdotg.htm

爱国者带显示屏15000mAh移动电源
原价129元，优惠团购价 ¥109

- 实标容量，进口波士顿高寿命锂电芯，LED显示屏；
- 直观的数字化智能LED显示屏；
- 至少800次充放电次数，1A/2A双USB充电口；
- 五重安全保护设计，100万产品质量保险；

http://go.icpcw.com/power.htm

书刊杂志从此免费读

扫码了解细节或购买

多平台共享VIP阅读资格
电脑报特别版随机附送读览天下三年VIP阅读资格，喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号，一次付费尽享多平台VIP阅读体验。

高清视网膜屏幕 功能实用
搭载与苹果iPad mini2相同规格的Retina视网膜屏幕，分辨率高达2048 × 1536，文字显示效果清晰锐利，MTK6592八核处理器、2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能，让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。

客服电话| 023-61618888转16666 店铺地址| cpcwi.taobao.com

Dell 推荐使用 Windows。

拉风设计 因你而完美

高品质、潮设计，秀出你的个性风格。爆款还送红包和好礼，想要就现在。

黑、白、红、银四色任选，亮面喷漆或菱格纹两种背壳质感，轻薄又拉风，更精致更大气。True Life高清屏，1366 x 768超高分辨率。

戴尔灵越14 5000系列
(英特尔®)笔记本(出彩版)

¥2,699

- 英特尔® 赛扬® 处理器3205U
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 英特尔® 高清显卡
- 14.0" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送泰格斯入门包鼠套装＋南瓜子限量版笔记本贴膜

可选丰富多彩的外壳，性能强劲的内芯，时刻出色，随身随行大放光彩。

戴尔灵越15 5000系列
(英特尔®)笔记本(金属版)

折后价
¥4,299 送300元红包 ~~原价¥4,599~~

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

罂藏肆意流淌，搭载4GB显卡，高速防尘降噪散热设计，冷静挑战极限。

戴尔灵越14 7000系列
(英特尔®)笔记本

折后价
¥4,999 送500元红包 ~~原价¥5,499~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210H处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 /4GB显卡
- 14.0" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

世界尽头

深海童话

爱情火烈鸟

炫彩开抢 送限量版彩膜
特邀名师设计，5款限量版彩膜，每款都有一个梦幻故事。奇幻的想象、跳脱的色彩，任你贴出自己的斑斓童话世界，方寸空间瞬间鲜活起来。购指定机型随机送彩膜，专属专享，限量抢。

免手续费 乐享分期
即日起至2015年7月31日，持中国银行信用卡购买戴尔电脑3000元以上产品，选择12分期付款，可享免手续费优惠。

精彩性能，惊艳视觉。

扫描更多惊喜

英特尔® 酷睿™ i5

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company 迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件，杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 或登陆戴尔官网

本版广告有效期：2015年7月17日至2015年7月23日 此优惠金额已包含在所示价格中。
[illegible] Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。[illegible] Celeron Inside、
Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软
[illegible] 版权 © 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网址获得更多信息 www.dell.com.cn/product_information